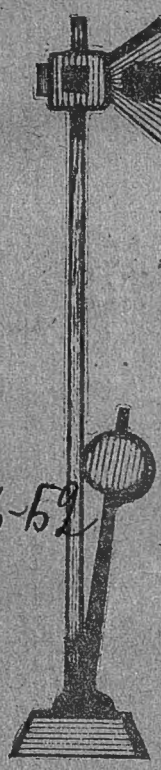
E 11
147.

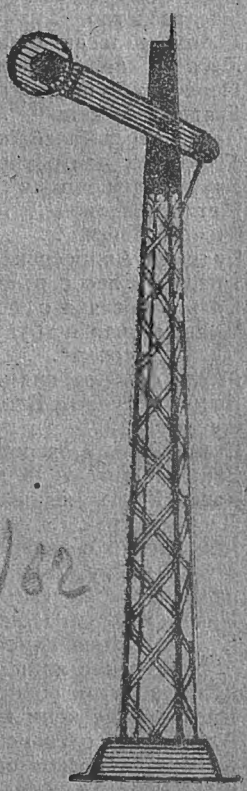
ОБЩЕСТВО „АЧМИНДОР".

ЗАПИСКА

ОБ

АЧИНСК-МИНУСИНСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ и ЕЕ РАЙОНЕ.





С приложением Правительственных постановлений по вопросу о достройке дороги.

8126-52

13/62

Издание Вр. Правления Общества „АЧМИНДОР"

Гор. Новониколаевск.
1923 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
Состояние дороги в настоящий момент	1
Необходимые важнейшие работы и потребность в материалах	2
Выгодность постройки Ачминдора	2
Рельсовый вопрос	3
Характерные особенности района	4
Географическое положение и климат	4
Геология края	6
Населения края и его занятие (земледелие, скотоводство и др. предприятия в крае)	7
Рост населения	12
Рост посевной площади	13
Перспективы увеличения Сельск.-Хоз. посевов	15
Удобные земли	17
Удой молока	24
Выход масла	24
Выход шерсти	24
Перспективы овцеводства по сбору шерсти и мяса при матизации овец	24
Развитие скотоводства	24
Пчеловодство	24
Площадь лесов: степень лесистости районов	25
Леса по линии Ачминдор	25
Перечень существующих предприятий в районе дороги	25
Гляденские копи	25
Завод гипса (алебастра)	26
Ужур, как центр тяготения грузов: хлебных, скота и сырья	27
Учумская экономия	27
Метисация овец	28
Курорт Учум	29
Рудники Андреевский и Иоанновский рудного золота	30
Славной лес с р. Черный Июс, также скот, сырье	30
Соль самосадка с Форпоста и будущий варчий там завод	30
Соль варчая и будущие заводы соды, стекла, целюлезы на Черновском озере „Варчем“	31
Место содовой индустрии: район Ачминдора	31
Золотой рудник Богомдарованный с химической фабрикой	33
Курорт Шира с целым рядом грязевых озер	33
Самосадочное озеро Шунет	35
Завод Юлия (медь и свинец)	35
Завод Улень медный	38
Лесное дело	39
Абаканский солевареный завод	39
Пункт погрузки скота и сырья	40
Абаканский железный завод	41
Изыхские копи каменного угля	43
Будущие копи каменного угля Ачминдора на 415 версте	44
Черногорские копи каменного угля	45
Качество угля по пробам жел. дор.	47
Калягинские копи каменного угля	48
Алтайский солеваренный завод и сульфатный	50
Курорт Тагарское озеро	51
Ольховский золотой рудник	51
Перспективы по золоту у Ачминдора	53
Конечный пункт Ачминдор, пункт приемки массы груза	54
Золото	54
Серебро	56
Медь	58
Железо	58
Марганец	59
Свинец	60

(Продолжение см. 3 стр. обложки).

Государственная публичная историческая библиотека

E11
147

1011614

... ... уезда
Т. Я. А. Ф. Кетерхапове
Ц. Н. Биб-ка Т. Р.
при К. Г. У.

Проверено
1949 г.

ЗАПИСКА

об Ачинск-Минусинской железной дороге

ко времени организации Акционерного Общества „АЧМИНДОР“ (1-го июля 1922 года), с выяснением характера прорезываемого линией района, обеспеченности ее различными грузами и того громадного экономического значения, которое должно иметь самое окончание постройки дороги, имеющее целью не только соединить этот разносторонне богатейший край с широким рынком, но и связать собою среднюю Великую Сибирскую магистраль (на круглый год взамен наличного 5-ти месячного водного пути по Енисею) с проектированною и начатою постройкой Южно-Сибирской магистралью.

Состояние дороги в настоящий момент.

Длина пути от ст. Ачинск I до ст. Абакан—432 версты, общая длина всех путей—485 верст.

Основные работы: Земляное полотно, тоннели, большинство искусственных и гражданских сооружений и водоснабжение—вчерне закончены на всем протяжении от Ачинска II до Абакана.

Имеется оборудование всей дороги семафорами, телеграфом, фонопорами и телефонами.

Остается незначительное количество недоделок земляного полотна, главным образом связанных с отсутствием ремонта полотна в течение нескольких лет (около 7.000 куб. с.). Гражданские сооружения, пострадавшие во время войны, требуют ремонта; необходимо окончание водоснабжения, произвести сборку ферм нескольких больших мостов, в большинстве обеспеченных железом, кроме мостов: через Белый-Июс, фермы коего остались на Воткинском заводе, и через Черный-Июс, для которого не достает железа около 1000 пудов.

Укладкой пройден был раз‘езд Марьясово в 25-ти верстах от ст. Ужур. К 1-му января 1923 года укладка доведена до ст. Ужур в 145 верстах от Ачинска II и открыто временное движение. Для укладки остальных 287 верст пути главного полотна и станционных, кроме рельс со скреплениями, не хватает 300 000 шпал. Остальные шпалы имеются в количестве около 240.000 штук.

Имеется свой подвижной состав в количестве 529-ти вагонов товарных, несколько пассажирских и паровозов, ныне вошедших в общую сеть; на линии осталось всего 7 исправных паровозов и 250 вагонов.

Необходимые важнейшие работы и потребность в материалах.

Надлежит заготовить недостающие 300.000 штук шпал; произвести укладку 316 верст пути со станционными; произвести сборку ферм и установку 2-х мостов по 35 саж. и несколько малых мостов.

Взамен недостающей железной фермы на реке Белый-Июс предположено установить ферму Гау или Лембке; надлежит произвести заготовку материалов для мостов и других надобностей, каковые материалы могут быть заготовлены в районе дороги.

Недостает:

а) Рельс	316 верст.
б) Стрелочных переводов	75 штук.
в) Шпал	300.000 »
г) Оборудование мастерских, одного коренного и двух оборотных депо.	
д) Труб для водоснабжения	1.000 пог. саж.
е) Возвращение или возмещение взятого временно с Ачинск-Минусинской дороги оборудования другими организациями, а также подвижного состава	
ж) Сортового железа	5.000 пуд.
з) Кровельного железа	4.500 »
и) Гвоздей	2.000 »
к) Кирпича	500.000 штук.
л) Оставить в распоряжении Ачминдора принадлежащие ему две лесопилки.	

Все работы, необходимые для открытия временного движения, могут быть произведены в три года—1922—1924 г.

Выгодность постройки Ачминдора.

При незначительных расходах, сравнительно с общими, уже произведенными затратами на сооружение дороги, в течение ближайших 3-х лет дорога может быть приведена в состояние, дающее возможность вполне обслуживать потребность прорезываемого ею края.

По Ачинск-Минусинской дороге в первое пятилетие ожидаются следующие грузы:

Хлеба разного	7.000.000 пудов.
Мяса и скота	750.000 »
Масла	170.000 »

Сала	130.000	пудов.
Кожи, овчин и шерсти	255.000	»
Лесных грузов	1.800.000	»
Каменного угля	6.000.000	»
Соли	665.000	»
Меда	80.000	»
Овощей, арбузов и кедров. орехов	650.000	»
Прочих грузов	1.500 000	»
А всего. . .	19.000.000	пудов.

Общий привоз исчисляется кругло в 4.000.000 пудов.

Кроме того, дорога имеет большое значение для развития края, особенно его горной промышленности и земледелия, которые дадут не малое количество добавочного груза к вышеприведенному. Следует иметь в виду предстоящее развитие добычи угля, железа, меди, свинца, гипса, азбеста и золота с серебром— последних в особенности, как необходимой Государству валюты.

Рельсовый вопрос.

Существенным условием выполнения работ по достройке Ачинск-Минусинской железной дороги является своевременное обеспечение рельсами и скреплениями, отсутствующими на рынке. Участие казны в деле достройки Ачиндора укладочными материалами разрешает этот трудный вопрос в пользу Акционерного Общества.

В счет 51% участия казны в достройке дороги, согласно Основных Положений Акционерного Общества «Ачиндор», Казна передает Обществу:

1) Рельс от сплошной смены Сибмагистрали и от разборки малодеятельных путей всего 110 верст.

При получении 110 верст старых рельс от Сибопса и наличьи имеющагося запаса 15 верст в складах дороги, старогодных рельс хватит до 237-й версты, считая и укладку станционных путей, т. е. почти до ст. Шира (245 вер.) остальная часть дороги до ст. Абакан (432 вер.) может быть уложена или новыми рельсами, в случае привлечения достаточных средств, или полученными от НКПС старыми рельсами от сплошной смены Сибмагистрали в 1924 и 1925 годах.

Характерные особенности района.

Достраивающаяся Ачинск-Минусинская железная дорога находится в очень благоприятном положении во всех отношениях.

Географическое положение и климат.

По географическому положению район дороги имеет континентальный климат (от Великого океана —кругло в 2700 верстах, от Атлантического — 4700 верст и от холодного Ледовитого—до 2000 верст).

Ачиндор значительнейшею частью длины своего пути (из всех 432 верст), именно от Ачинска до ст. Уйбат (352 вер.), следовательно на $^5/_6$ всей своей длины пролегает почти в меридиональном направлении (почти совпадая с 60-ой долготой)—с Севера на Юг—между 50 и 55-ой широтами; затем от ст. Уйбат последними своими 80-ю верстами идет почти прямо по ровной степи на Восток к ст. Абакан, у устья реки Абакана вблизи г. Минусинска.

Лето короткое; начало весны в Красноярске—Минусинске с 10/IV со средней суточной температурой $t=0^0$; начало вегетационного—растительного периода в Минусинске с 25/IV при среднем $t^0=+5^0$,—конец его—наступление осенней изотермы при среднем $t=+5^0$ в Минусинске с 10/X; продолжительность вегетационного периода в среднем=150 дням (от 140 до 160), но зато этот короткий вегетационный период отличается чрезвычайной энергией—лето очень жаркое—в средней и южной части Енисейской губернии с июня по сентябрь нет заморозных дней, июль—самый теплый месяц—имеет изотерму $=+19^0$ (Минусинск).

Зима—длинная—от 5 до 8 месяцев—(в средней части губернии снег держится 7 месяцев)—и холодная;—самый холодный месяц январь—его среднее t^0 доходит до—20^0; в Заангарском крае, Саянах и Урянхае изотерма понижается до 28^0.

Атмосферные осадки, считающиеся вообще нормальными в 400 м.м., здесь, благодаря континентальности климата, особенно в степях у озера Шира понижаются до 262 м.м., но в подтаежных местах—у деревни Нижней Буланки (справа Енисея у подножия Саян) поднимаются до 527 м.м.

Максимальное количество осадков выпадает летом (июль—август); число дней с осадками колеблется: в средней части губернии уменьшается до 155 дней; в степях левого берега Енисея против Минусинска падает до 65 дней, но далее к югу и юго-западу—к предгорьям Кузнецкого Алатау и Саян опять увеличивается до 150 дней.

Снежный покров в Ачинском уезде=60 — 70 cm., у Красноярска только 20 cm., минимум его—в Мину-

синских степях (слева Енисея), далее на юг—увеличивается до 65 см.

Господствующие ветры—юго-западные, на юге—весной они более западного направления.

Но осадки, летние—дождь и зимние—снег, в районе, тяготеющем к дороге, благодаря разнообразию контура местности и высот его горизонтов—от степей до гористых отрогов горных кряжей—очень разнообразятся, что благоприятно действует, внося богатейшее разнообразие, как в разносторонность земледелия, скотоводства, так и в удачное и богатое чередование в недрах края разнообразнейших полезных ископаемых, что вместе взятое создает хорошие условия для обширных перспектив развития жизни данной страны.

Минусинская местность отмечается высшей средней температурой лета (среднее t^0 июля $=+19^0$)—не даром этот край издавна считается «Житницей Средней Сибири», где отлично вызревают лучшие сорта пшеницы (напр., с 1912 года Т-вом Алексеева и Четверикова привозилась в значительном количестве скороспелая кустящаяся пшеница с Кубани, прекрасно акклиматизировавшаяся в Минусинской Алтайской Экономии, дававшая высшую натуру в 142 золотника *по пурке*, широко распространившаяся среди местного населения, работавшего на этой экономии из части посевов; затем вводились—шведский овес, крупное кустовое кормовое просо с красной кожурой, кормовые свекла и морковь, разнообразные лучшие сорта арбузов, дынь; прекрасно вызревала свекловица, несколько лет фактически питавшая бывший в конце прошлого столетия Гусевский свеклосахарный завод под Минусинском, вырабатывавший рафинад (этот завод Гусева, как и его же стеклоделательный завод под Минусинском, вырабатывавший оконное стекло, посуду и хрусталь, окончили свое существование за смертью этого энергичного пионера края).

Распределение осадков в году происходит в общем так: для 5-ти зимних месяцев—15 проц. годовых и для 4-х летних месяцев 64 проц. годовых или, иначе говоря, под Минусинском летом на каждые почти 3 дня приходится 1 дождливый, что при коротком лете, по энергичной вегетации, еще более содействует успешной растительности. Правда, в общем степные местности часто страдают от засухи, подтаежные от излишней влажности. Но зато это разнообразие гарантирует от сплошного неурожая хлебов и трав, все это опять

таки благоприятно слагается для нашего края, считающегося недаром «Житницей Средней Сибири».

Геология Края.

Горные районы нашего края слагаются из Кузнецкого Алатау, Западных и Восточных Саян. Кузнецкий Алатау представляет северную ветвь Алтая; к той же системе относятся и Западные Саяны, имея простирание своих хребтов на З. С. З.

Восточные Саяны, рассматриваемые как часть первичного поднятия Азии, имеют у нас простирание на В. С. В. Их конечные отроги доходят до Красноярска и до верховьев реки Кемчуга.

Этот под'ем в средней Азии и *постепенное понижение* материка с юга на север до самого Ледовитого Океана ясно виден: в течении рек с юга на север (Енисея, Июсов—Белого, Черного и Сарал и Чулыма); также отмечается это и при проведении нашей Ачинск-Минусинской ж. д.; отметки конечных пунктов ее: ст. Абакан—114 сажен, *ст. Ачинск—98 саж.*, что дает *общего уклона 16 саж. с юга на север*, среднего на 1 версту пути—0.037 сажен; и это обстоятельство тоже в общем благоприятно для жизни «Ачмиидора», так как главная масса грузов будет с юга на север (под уклон), состоя преимущественно, во первых из каменного угля лучшего качества общей мульды копей Черногорских, Изыхских, Калягинских—при абаканских, а во вторых—из грузов всевозможных продукций Минусинской житницы и, несомненно, из больших в будущем продукций Минусинского же горнопромышленного района и только вслед за тем, хотя тоже богатого, и Ачинского в горнопромышленном отношении района.

Высокая горная страна на юге, юго-востоке Минусинского уезда—Восточные Саяны, также на юго-западе Минусинского—Западные Саяны и на юго-востоке Ачинского уезда отроги Кузнецкого Алатау—сложены древнейшими кембрийскими и докембрийскими отложениями архейской группы, которые составляют главную массу Саян, выступая из-под палеозойских песчаников и известняков в вершинах Кузнецкого Алатау и частью западных Саян и участвуют в образовании горных систем, идущих отсюда на север.

Петрографически наибольшею сложностью отличается Алтайская горная система; здесь развиты кристаллические породы, как гнейсы, граниты, сиениты, кристаллические сланцы и проч.

Черные массивы Западных Саян состоят главнейше из древнейших кристаллических сланцев и твердых девонских отложений, Восточные Саяны—только из древнейших архейских отложений, главнейше—гнейсов и изверженных вулканических пород. Толщам гнейсов и сланцев подчинены месторождения золота и других металлов и полезных ископаемых. Вся толща кристаллических пород сильно нарушена в напластовании; здесь широко распространены сбросы, сдвиги, неоднократные поднятия и опускания; древнейшие образования сильно размыты последующими геологическими процессами, а поэтому вполне понятна чрезвычайная пестрота образований этой горной страны.

Обширно распространены, особенно на юге, по левую сторону Енисея, в степях и предгориях Минусинского уезда, частью и в южной части Ачинского уезда—девонские отложения, толща коих сложена из красных песчаников, рухляков и глин (под Красноярском). Эти отложения почти всюду и особенно на востоке прикрывают собою силлурийские желтоватые известняки и мощные глинистые и серовакковые сланцы.

Затем юрские и каменноугольные отложения в виде серых песчаников, местами с большими пластами каменного угля, распространенными по линии ж. д. в Минусинском уезде от ст. Уйбат до ст. Абакан, а также в Ачинском уезде бурые угли Гляденские от ст. Ададым почти до ст. Ужур.

Третичные и послетретичные отложения, почти не нарушенные в своем напластовании, занимают северо-западную часть Ачинского уезда.

Новейшие образования широко развиты по всей губернии, прикрывая собою более древние коренные и осадочные породы и, наконец, как во всякой горной стране, здесь имеют большое распространение современные геологические процессы, которые, разрушая, смывая и нивеллируя, придают стране ее современный вид и характер.

Связь всевозможных полезных ископаемых, поскольку таковые до сих пор обнаружены в районе тяготения к «Ачминдору», с горными породами будет ниже указана при перечне месторождений их.

Пользуемся последними статистическими данными трудов: 1) из отчетов Енисейск. губернии Экономическ. Совещан. Совету Труда и Обороны с I/X 1921 г. и по I/V 1922 г. и 2) из Экономического Справочника по Енис. губ., издания Енис. Губ. Союза Кооперативов.

ление
и его
ятие:
леделие
товод-
о и
3) Другие предприятия в крае.

Список волостей (с населением каждой) Ачинского и Минусинского уездов.

По данным губ. Территориал. Комисси.

По порядку	Название волостей (уездный город).	Верст от уезд. гор.	Ближайшие почтово-телегр. Отделения или Контора.	Ближайшая станция и речная пристань.	Верст от нее	Население муж. пола.	Число населенных пунктов.
	г. Ачинск . . .	—	г. Ачинск . . .	ст. Ачинск . . .	3	14583	—
1	Алтайская . . .	55	Ново-Назарово .	ст. Ададым Ачин. Мин. ж. д. . . .	22	2229	2
2	Балахтинская . .	168	Балахта	пр. Даурская, ст. Глядень Ач.-Мин. жел. дор.	40 120	13596	22
3	Балахтонская . .	— 72	п. о. Поперечка т. о. раз. Козулька Т. ж. д.	ст. КозулькаТ.ж.д.	25	6903	22
4	Березовская . .	95	п. о. Березовское т. о. Н.-Назарово	ст. Глядень Ач.-М. жел. дор. . . .	35	14702	19
5	Бирилюская . .	108	п. о. Бирилюсское т. о. Ачинск . . .	ст. Ачинск Т. ж. д.	108	5572	30
6	Больш. Улуйск. .	50	п. о Б. Улуй. . . т. о. Ачинск . . .	» » »	50	11421	30
7	Грубенская . .	120	п. о. Тукай . . . т. о. Балахта . .	ст. Глядень А.-М жел. дор. . . .	70	1089	2
8	Едетская . .	160	п. о. Шарыпово . т. о. ст. Итат Т.ж.д.	ст. Итат Т. ж. д.	70	3942	10
9	Ельниковская . .	55	Ново-Назарово. .	ст. Глядень А.-М. жел. дор.	22	2136	2
10	Жуковская . .	105	п. о. Козульское . т. о. Кемчук Т.ж.д.	ст. Кемчук Т. ж. д.	3	1944	11
11	Ильинская . .	48	Ново-Назарово .	ст. Ададым А.-М. жел. дор.	20	2004	2
12	Козульская . .	54	Разъезд Козулька Т. ж. д.	ст. Козулька Т.ж.д.	6	3941	13
13	Кольцовская. . .	60	п. о. Кольцовское т. о. Н.-Назарово	ст. Глядень А.-М. жел. дор. . . .	15	6545	10
14	Корниловская . .	120	п. о. Корниловск. т. о. Ужур. . . .	ст. Глядень А.-М. жел. дор. . . .	40	6783	11
15	Курбатовская . .	145	Балахта	ст. Глядень А.-М. жел. дор. . . .	75	4568	7
16	Мало-Ишимская .	130	М.-Ишимск. . .	ст. Глядень А.-М. ж. д. и пар. пр. Новоселово. . .	80 45	8469	15
17	Мало-Улуйская .	18	г. Ачинск . . .	р. Улуй А.-М. ж. д.	3	2796	5
18	Медведская . . .	72	с. Медвед.-Никол.	ст. Глядень А.-М. жел. дор. . . .	28	5883	9

19	Мелецкая	145	п. о. Бирилюсск. т. о. Ачинск	ст. Ачинск Т. ж. д.	145	3327	34
20	Назаровская	29	Ново-Назарово	ст. Ададым А.-М. жел. дор.	3	4311	7
21	Никольская	75	п. о. Шарыпово т. о. Ужур.	ст. Итат Т. ж. д.	45	5969	5
22	Ново-Еловская	25	п. о. Еловское т. о. Ачинск	ст. Ачинск Т. ж. д.	25	5542	13
23	Н.-Новоселов.	41	п. о. Б. Улуп т. о. Ачинск	» » »	41	5718	31
24	Павловская	70	п. о. Березовское. т. о. Н.-Назарово.	ст. Ададым А.-М. жел. дор.	40	3638	6
25	Петровская	96	п. о. Б. Улуп т. о. Ачинск	ст. Ачинск Т. ж. д.	96	3419	11
26	Петропавловск.	108	п. о. Тукай т. о. Корелино	ст. Глядень А.-М. ж. д. и пар. пр. Новоселово.	108 60	4101	5
27	Подсосенская	75	п. о. Подсосенское т. о. Н.-Назарово	ст. Ачинск Т. ж. д.	75	8406	12
28	Покровская	16	Ачинск	ст. Тарутино Т. ж. дор.	4	12388	24
29	Сережская	48	Ново-Назарово	ст. Ададым А.-М. жел. дор.	21	3939	5
30	Солгопская	92	Ново-Медведское	ст. Глядень А.-М. жел. дор.	35	5642	6
31	Трудновская	80	п. о. Б.-Улупское. т. о. Ачинск	ст. Ачинск Т. ж. д.	80	899	13
32	Тюльковская	144	Балахта	ст Глядень А.-М. ж. д. и пар. пр. Новоселово	85 35	5259	10
33	Ужурская	136	Ужур	ст. Глядень А. М. жел. дор.	55	9234	17
34	Чернореченская	32	ст. Козулька Т. ж. д	ст. Чернореченск Т. ж. д.	4	3546	9
35	Шарыповская	140	п. о Шарыпово т. о. ст Итат Т. ж. д.	ст. Итат Т. ж. д.	60	8727	9
36	Ястребовская	18	Ачинск	ст. Ададым А.-М. жел. д	15	2548	4
				Итого по уезду	—	201136	443
	г. Минусинск	—	Минусинск	Минусинск	—	16748	—
	А. РУССКИЕ ВОЛ.						
1	Абаканская	75	п. т. о. Абаканск	пар пр. Сорокино	7	11599	16
2	Ачин.-Горная	250	п. т. о. Корелино	ст. Глядень А.-М. жел. дор.	190	1089	11

3	Бейская	136	п. о. Бейское т. о. Минусинск	Минусинск	136	10619	12
4	Белоярская	100	Абаканская	пар пр Сорокино.	30	4839	7
5	Беллыкская	110	п. т. о. Усть-Ерба	пар. пр. Батский	15	3737	11
6	Восточенская	37	п. о. Данил. завод т. о. Минусинск	пар. пр Минусинск.	37	5908	6
7	Григорьевская	108	п. о. Григорьевск.	» » »	108	6801	14
8	Ермаковская.	75	п. о. Ермаковское.	» » »	75	12136	13
9	Знаменская	110	п. о. Усть-Ерба	пар. пр. Ботма	20	8266	21
10	Иудинская.	170	п. о. Аскыз. т. о. Минусинск	пар. пр. Минусинск	170	3962	5
11	Идринская.	85	п. о. Идринское т. о. Абаканское	пар. пр. Сорокино	50	14519	30
12	Имисская	105	п. о. Имисс т. о. Курагинское.	пар. пр. Минусинск	105	14807	30
13	Каптыревская	71	п. о. Каптыревск. т. о. Ермаковское.	» » »	71	12904	19
14	Кнышевская.	105	п. о. Понячевск. т. о. Курагинское.	пар. пр. Сорокино	80	7425	8
15	Кочергинская	50	п. т. о Кочергин	пар пр. Минусинск	50	8312	7
16	Кужебарская	135	Каратуз	» » »	135	4611	17
17	Курагинская.	65	Курагинское.	» » »	65	11741	7
18	Лугавская.	23	п. о. Данилев зав. т. о. Минусинск	» » »	23	5858	20
19	Мало-Минусин.	5	п. т. о. Минусинск.	» » »	5	10680	8
20	Моторская.	100	п. о. Моторское. т. о. Минусинск	» » »	100	8642	13
21	Никольская	130	п. о. Идринское п. о. Абаканск	пар. пр. Сорокино	61	8177	18
22	Ново-Михайл.	25	п. о Коптыревск т. о. Минусинск	пар. пр. Минусинск	75	4562	14
23	Паначевская.	100	п. о. Паначевск. т. о Хурагано	» » »	100	9643	22
24	Сагайская	90	Каратуз	» »	90	17019	29
25	Салбанская	125	п. т. о. Абаканск	пар. пр. Сорокино	56	14150	29
26	Таштыпская	180	п. о. Таштып т. о. Минусинск	пар. пр. Минусинск	180	5151	19
27	Тесинская	35	п. т. о. Минусинск	» » »	35	1655	2
28	Тигрицкая.	55	Каратуз	» »	55	3207	25
29	Усинская	169	п. т. о. Усинское	» » »	169	3187	13

30	Шелаболинская .	57	п. т. о. Хурагинск	пар. пр.Минусинск	57	14171	12
31	Шушенская . . .	2—	п. о. Шушенское . т. о. Минусинск .	» » »	55	7653	10
				Итого по русским волостям . . .	—	257031	474
	Б. ИНОРОДЧЕСКИЕ ВОЛ.						
32	Аскизская . . .	120	п. о. Аскиз. . . . т. о. Минусинск .	пар. пр.Минусинск	120	7266	55
33	Кизыльская . . .	312	п. т. о. Корелино .	ст. Глядень А.-М.	90	10069	44
34	Сейская	250	п. о. Таштып . . . т. о. Минусинск .	пар. пр.Минусинск	250	5128	27
35	Синявинская. . .	100	п. о. Усть-Абакан . т. о. Минусинск .	» »	100	4204	68
36	Усть-Абакан. . .	20	п. о. Усть-Абакан т. о. Минусинск .	» »	20	8820	75
37	Усть-Есинская . .	145	п. о. Таштып. . . т. о. Минусинск.	» »	145	10346	53
38	Усть-Фыркальск .	207	п. т. о. Корелино .	пар. пр. Ботма . .	85	6519	73
				Итого по Инородческим волостям	—	52345	395
				Всего по уезду .	—	309376	869

Для характеристики плотности населения приводим таблицу:

УЕЗДЫ	Площадь земли в десятинах		Всего жителей обоего пола душ	Жителей на 1 кв. версту	
	Всей	Заселенной и заселяемой		На всю землю	На заселенную и заселяемую
Ачинский	5318000	2305000	220563	4,5	10,0
Канский	7389000	2853000	310802	4,4	11,5
Красноярский	2000000	1125000	177585	9,2	16,4
Минусинский — русских	8285000	3176000	275908	3,5	9,1
» инородч.	—	1378000	37235	—	2,8
Усинский округ . . .	1996000	44000	3144	0,2	7,4
Енисейский уезд . . .	40014000	1293000	74165	0,2	6,0
Туруханский край . .	174298000	нет свед.	12080	0,007	—

Из последней таблицы мы видим площади земель и численность населения непосредственно интересующих нас Ачинского и Минусинского уездов, но, срав-

нивая эти данные с таковыми же других уездов Енисейской губернии (не касаясь округов Усинского, Енисейского и Туруханского, находящихся в особо неблагоприятных условиях в этом отношении), на первый взгляд может показаться неожиданным то обстоятельство, что по плотности населения (количество человек на каждую квадратную версту земли) наш Минусинский уезд не только не стоит среди других на 1-м месте, а наоборот, уступает в этом отношении 1-е место уезду Красноярскому (пересечение магистрали с водной артерией—Енисеем), 2-е—Канскому, даже 3-е место—Ачинскому, а сам попадает только на 4-е, вместо 1-го, которое ему, казалось бы, должно бы было принадлежать, как «Житнице» не только Енисейской губернии, но и всей Средней Сибири. Оказывается, в этом нет ничего странного по следующим 3-м главнейшим причинам:

1) В его большую, сравнительно с другими 3-мя уездами, территорию входят в значительно большей пропорции пространства с чисто горными областями, где население, занимающееся сельским хозяйством, не может так густо засесть, как в тех уездах, но зато несомненно современем именно в этих его горных областях сильнее, чем в соседних уездах, разовьется горнопромышленное дело; 2) волна переселенцев в Сибирь из Европейской России, катящаяся по магистрали, по близости расстояния, сильнее осаживается в первое время в ближайших уездах—Красноярском, Канском, Ачинском, а уже потом в меньшей степени вливается в Минусинский уезд и 3) к Минусинскому уезду, по новому счету в этих таблицах последнего времени, отнесены все инородцы из Ачинского уезда—Козыльской волости, сами довольно не многочисленные, но с большою площадью считающихся за ними горных мест, неудобных для земледельческого, а только скотоводческого населения, но сильно увеличивающих общую площадь по счету ее за населением.

Рост населения.

Степень роста населения и увеличения его плотности ясно видны из следующих таблиц, взятых из издания М.П.С. за 1913 г. о районе Сибирской Южной ж. д., составл. Червинским.

Рост населения Минусинского уезда за 25 лет (1887—1910 гг.):

	Средняя годовая численность населения по 3-х летиям.						
1887—89	1890—92	1893—95	1896—98	1899—901	1902—04	1905—07	1908—910
126400	138100	137800	180900	195600	212200	230500	244200

Рост населения в относительных числах.

1887—89	1890—92	1893—95	1896—98	1899—901	1902—04	1905—07	1908—910
100	109	125	143	155	164	183	194

И так средний прирост в год (рождение+переселение)=22,52%.

Распределение населения по полу:	
Мужчин . .	51.3
Женщин . . .	48.7
Итого . .	100%

По переписям 1897 г. и 1917 г. средний годовой прирост населения=3.4%, очевидно без переселения, а плотность=3.9 человек на 1 кв. версту по губернии.

Рост посевной площади.

Естественно, что вместе с численным ростом самого населения в такой стране, как наша, где имеются еще в значительном количестве не только площади, уже вошедшие в сельско-хозяйственную культуру и могущие вместить еще значительную долю прирастающего (рождением и переселением) населения—путем большей интенсификации сел.-хозяйственных приемов, но и еще в большей степени и в первую очередь по времени *имеются в наличности совершенно свободные значительные площади общей территории, которые способны перейти в сел. хозяйственную культурную площадь из под степных местностей, мест, занятых редколесием, из долин между горных отрогов и других мест, пригодных для земледелия,—вполне естественно, что одновременно с численным приростом населения такого края, обязательно растет и сама посевная площадь хлебов так:* с 1911 по 1918 г.—за 9 лет в Минусинском уезде посевная площадь с 130.000 десятин возрасла до260.300 десятин, что дает *средний годовой прирост посевной площади 9 проц.*

Приведем данные изменения посевной площади по 5-ти летиям в Минусинском же уезде.

За более долгий период времени—с 1871 года по 1910 год:

За 40 лет.	Общая посевная площадь по пятилетиям в десятинах:							
	1871-75	1876-80	1881-85	1886-90	1891-95	1896-900	901-05	906-910
В среднем за год:	81047	77778	81036	104532	нет свед.	122151	138626	15421
Принимая 1871—1875 г. за 100:	100%	96	100	129	—	151	171	190%

Следовательно, *абсолютная посевная площадь увеличилась вдвое после 3-го пятилетия.*

Наблюдается, что после особо урожайного года—площадь посевов заметно растет, а после неурожайного года—площадь сокращается, но это явление носит временный характер сравнительно *с общим правилом для нашего края, что посевная площадь постепенно и неукоснительно все растет.*

Только такой временный характер носят и данные самых последних, переживаемых нами лет, когда на понижение посевной площади действовал отчасти неурожай, но, главным образом, бывшая разруха, *уже кончившейся гражданской войны* и тяжелое влияние, временно нужной Государству разверстки, сменившейся уже *новой экономической политикой.*

Сельско-хозяйственная продукция за годы 1913—1921 в Енис. губ.

Г О Д Ы.	Продовольств. хлеб. десятин.	Кормовых дес.	Картофел. дес.	Технич. культури. дес.	Всего десятин.
1913 . . .	20596500	11676000	10350100	807900	43430500
1917 . . .	21948600	10878200	12857700	510400	46194900
1920 . . .	14087400	4981800	3239100	218200	22526500
1921 . . .	14107600	3607500	2849400	440200	21004700

Принимая продукцию 1913 года за 100 для 1917 г. и для последующих лет будем иметь:

1917 г. .	106.6	93.1	124.2	63.1	106.3
1920 „ .	67.9	42.7	31.3	27.0	51.9
1921 „ .	68.4	30.9	27.5	54.5	43.7

Чтобы цифры продукции были более понятны, посмотрим, как *изменялась общая посевная площадь в губернии с 1913 года и каково было соотношение отдельных культур.*

Общая посевная площадь в Енисейской губернии была:

В 1913 году .	647633300 десят.	по данным Волостного Правления.
„ 1917 „ .	702249000 „	„ „ Сельско-хозяйств. переписи.
„ 1920 „ .	751057000 „	„ „ „ „
„ 1921 „ .	494196800 „	„ „ Губпосевкома.

Принимая данные 1913 г. за 100 для остальных лет будем иметь:

1913 г.	100 проц.
1917 „	108.3 „
1920 „	115.9 „
1921 „	76.4 „

Соотношение культур было таково: на 100 десятин посева всех хлебов приходилось десятин:

Годы.	Озимой ржи.	Яровой ржи.	Яровой пшен.	Овса.	Ячменя	Карт.	Конопл.	Льна.	Просо.	Всего.
1913	28,6	12,3	25,7	22,3	3,4	2,4	1,0	0,6	3,7	100%
1917	24,3	10,0	29,9	24,2	3,4	2,3	1,3	0,7	3,9	100%
1920	18,6	11,4	34,0	25,8	2,6	2,0	1,2	0,9	3,5	100%
1921	25,4	11,4	33,8	19,0	2,3	1,6	1,8	1,3	3,4	100%

Итак основным хлебом для Енисейской губернии до 1913 года являлись сравнительно малоценные злаки—озимая и яровая рожь, составлявшие в 1913 г. почти 41 проц. поля и овес—22 проц.

Под пшеницей—более ценным зерновым хлебом—находилось в 1913 году всего лишь 25,7 проц. *В 1917 г. клин озимой и яровой ржи уменьшился до 34 проц., а пшеничное поле увеличилось почти до 30 проц. общего поля.*

В 1920 году озимая и яровая рожь составляли лишь 30 проц. общего поля, а пшеница уже превышала ржаные поля, имея за собой 34 проц. всей площади. В остальных культурах существенных изменений не произошло, если не считать овса, посев коего уменьшился в общем за 8 лет на 3.3 проц. *Изменения за последний 1921 год: площадь озимой ржи выросла от 18.6 до 25.4 проц.*, т. на 6 8 проц. за счет сокращения посевов овса на те же 6.8 проц. Технические культуры за последний год повышаются: посев конопли увеличился на 0.6 проц., а льна на 0.4 проц. общей посевной площади губернии.

Фактически валовая с.-х. продукция в губернии в 1917 г. достигла максимума при посевной площади=702.249 десят.

Перспективы увеличения Сельск Хоз. посевов.

Посмотрим, до каких пределов, при нормальных общеэкономических условиях, при незначительной даже интенсификации, *может быть доведена посевная площадь губернии и ее сельско-хозяйственная продукция.*

Площадь пахотной земли (по данным земельно-учетного под'отдела Енисейск. Губземотдела) *определяется в 2.197.687 десятин; она может быть расширена* за счет площадей прочих некультурных угодий (удобные площади) до 2.931.766 десятин—с округлением до 3.000.000 десятин. При 3-х польном севообороте *ежегодно под посевом может быть 2 мил. деятин, что при средней современной урожайности у нашего крестьянства в 50 пуд. с казенной десятины даст в круглых цифрах 100000000 пуд. Но площадь пахотных угодий может быть увеличена и еще на 1—1½ мил. дес.*, с одной стороны, *за счет лесных площадей из состава землевладения сельского населения*, большею частью это *редколесье бывших лиственных лесов, постепенно фактически отвоевываемых населением под культурные угодья, а с другой стороны—за счет удобных земель других категорий владельцев—еще до 1 мил десятин, сохраняя прочие виды угодий* без изменения. *Итак, возможная площадь пашни Енисейской губернии может быть исчислена в круглых цифрах в 5 мил. десятин, а сельскохоз. продукции в 250.000.000 пудов хлеба.* Конечно, это достижимо при известных материальных затратах (на интенсификацию хозяйства в широком смысле этого слова), как со стороны государства, так и со стороны самого населения.

По данным Земельной Секции Губстатбюро во всех категориях владений, включая и надельные земли (селений, станиц, хуторов, улусов), земли городские и мещанские, б. церковные и монастырские, б. частновладельческие и офицерские и земли государственные (казенные лесные дачи, б. лесные наделы населения и учреждений, запасные и незаселенные участки и свободные земли, оброчные статьи и проч. земли),—*имеется удобных земель* в десятинах:

		в % %
1. Пахотных	2.886.328 десят.	13,5
В том числе мягкой пашни	1.378.631	6,4
2. Сенокоса	909.686	4,3
3. Усадебных	77.917	0,3
4. Выгона [1]	314.994	1,5
5. Леса и кустарника [2]	14.615 025	68,3
6. Проч. некультурных угод	2 599.286	12,1
Всего	21393236 десят.	100 %

[1]) Это выгон только огороженный, т. к. теоретически исчисленных Под-отделом площадь выгонов во владении сел. населения (по степи и лесу, неогорож. и огорожен.)=2269417 десятин, что более отвечает действительности.

[2]) В том числе 11263042 дес. удобной площади казенных лесов и 2589286 десятин лесов других владений.

Удобные земли.

21.393 236 десятин—это удобная площадь фактического или номинального пользования казны и населения 5-ти уездов губернии в границах возможного земледелия, без Туруханского края.

Итак, общая площадь удобных для с.-х. земель в 5-ти уездах . . .	21.393.236	дес.
неудобных	3.920.362	„
и пустопорожних пространств, мало доступных и почти еще не обследованных до сих пор	38.049.734	„
Всего, кроме Туруханского края, .	63.363.332	„

Вот общие рессурсы Енис. губ. в области дальнейшего развития сельского хозяйства и скотоводства.

Посмотрим детальнее, каковы изменения в полеводстве и скотоводстве за последний год: данные выборочного обследования 5649-ти крестьянских хозяйств из наличных всех 188 325-ти кресг. хозяйств губернии, произведенного Енисейским Губстатбюро в с.-х. перепись 1920 года и обследование 1921 года: посевная площадь 1921 года сократилась против 1920 года на 34,1 проц. (из 615.372 дес. в 404.900 дес.):

Всего по выборочным обследованиям по 5649 хозяйствам.	В 1920 г.	В 1921 г.	% увелич. (+) или уменьш. (—) против 1920 г.
Душ населения	24005	24114	+ 0,3
Площадь посевн. дес	35992.2	23710,2	— 34,1
Лошадей голов	24452	25612	+ 4,7
Крупн. рогат. скота	26102	23923	— 8,3
Овец и коз	61347	55998	— 8,9
Свиней	12589	8602	— 31,7
Всего кормежных единиц скота .	57948	55995	— 3,4

Культуры по этим 5649 хозяйствам.	В 1920 г. каз. дес.	В 1921 г. каз. дес.	+или—против 1920 г.
Ржи озимой	6443,37 дес.	5660,12 дес.	— 12,2
„ яровой	410,28 „	2693,04 „	— 34,4
Пшеницы озимой	6,73 „	7,05 „	— 4,8
„ яровой	12474,56 „	8205,07 „	— 34,2
Овса	10200,96 „	4858,37 „	— 52,4
Ячменя	699,74 „	373,85 „	— 44,2
Полбы	83,84 „	58,32 „	— 30,4
Просо	158,54 „	303,05 „	+ 91,2
Гречихи	568,83 „	48,37 „	— 15,0
Гороха	38,22 „	4,01 „	+ 20,4
Конопли	424,36 „	402,57 „	— 5,1
Подсолнечника	55,35 „	44,77 „	— 19,1
Проч. масленич. растен.	15,71 „	25,25 „	+ 60,7
Картофеля	414,88 „	249,65 „	— 39,8
Остальных культур	78,55 „	64,19 „	— 18,3
ВСЕГО	35992,60 дес.	23710,16 дес.	34,1%

Итак, сельское население имеет стремление к увеличению за счет естественного прироста на 0,3 проц., а сельское хозяйство идет на убыль, но это, как мы отметили выше, явление очень временное, ибо главные причины его падения—гражданская война и тяжелая разверстка—уже кончились. В общем посевная площадь сократилась на 1/3 за счет яровой ржи и пшеницы, *но особенно сокращение коснулось кормовых культур: овса и ячменя,* так-

же картофеля. Изменение посева озимой ржи не велико. Увеличилось только крупенные и стручковые культуры (просо почти вдвое, горох на 1/3) и масляничных на 60 проц.—за счет увеличения посева рыжика. Их посевы по площадям вообще ничтожны, поэтому влияние масличных на сел.-хоз. продукцию не заметно.

Изменение в площади ярового посева по уездам губернии в 1921 г. сравнительно с 1920 годом по данным Губпосевкома:

У Е З Д Ы.	Площадь ярового клина в казен. десятинах.		% увелнч. (+) или уменьш. (—).
	В 1920 г.	В 1921 г.	
Ачинский	124643 дес.	41153 дес.	— 67,0
Енисейский	22054 „	23230 „	+ 5,3
Канский	162440 „	133550 „	— 17,7
Красноярский	64110 „	44373 „	— 30,7
Минусинский	242125 „	163594 „	— 32,8
По губернии	615372 „	404900 „	— 34,2

Наибольшее сокращение площади ярового клина в Ачинском уезде—67 проц., за ним Минусинский уезд—32 проц., далее Красноярский—30,7 проц. и Каинский—17,7 проц.

В Енисейском уезде—увеличение 5,3 проц.

Эти данные показывают: что площадь посева в районах потребляющих (Енисейский уезд) увеличивается, а в районах производящих (Ачинск и Минусинск)—уменьшается, *ибо районы потребляющие, получавшие часть хлеба из южных частей губернии, лишенные этой поддержки, стремятся растирить площадь посева до потребляющей нормы; а районы производящие, опасаясь, что их хлеб будет выкачан продорганами, тоже доводят свои посевные площади до потребительного размера.*

Посмотрим посевные площади сел.-хоз. культур по Ачинск. и Минусинск. уездам по переписи 1920 г., и весеннему опросу 1921 года в связи с населением:

Посевные площади главнейших с-х. культур по Ачинск. и Мунусинск. уезд, по переписи 1920г. и весен. опросу 1921 г.

По уездам и губернии	Год.	Населения обоего пола душ.	Всего десятин посева	В том числе огорода.	Десятин посева под: Озимыми. Рожь	Озимыми. Пшен.	Яровыми. Рожь.	Пшен.	Ячмен.	Овес.	Гречиха	Просо.	Горох.	Картоф.	Лен.	Конопл.	Подс.	Кормов. травы.
Ачинский	1920	218366	157281,5	800,8	332047,1	2924	19985,6	49848,9	4500,5	35465,7	8813,6	25,5	78,4	3375,7	1437,0	2155,3	4,5	2253,5
	1921	219894	69435,3	820,9	22545,6	—	7174,8	17945,6	1836,2	11597,3	2528,4	95,3	86,3	2064,8	1011,6	1728,5	—	—
Минусинский	1920	321241	253435,4	1314,2	17252,9	12902	33145,9	110908,4	2981,6	71580,3	2494,6	2923,5	194,3	3394,5	2176,8	2920,2	699,6	158,4
	1921	322847	149436,5	1699,8	15700,1	22578	19920,7	67654,9	1416,3	29061,6	2903,7	692,9	214,7	2233,6	2037,5	2955,2	596,8	92,2
По губерн. в крест. хоз.	1920	1030808	742308,6	6185,9	138626,5	21622	84371,8	250563,1	19274,7	19249,2	11649,1	4053,0	823,5	14224,6	6744,9	8930,0	782,5	3667,9
	1921	1033000	482932,8	6306,7	121499,1	26971	54384,4	158679,0	10766,7	90759,5	10283,7	1752,9	881,2	8816,0	6367,7	8472,9	640,1	625,8

Состояние скотоводства по Ачинскому и Минусинскому уездам, по переписи 1920 г. и весеннему опросу 1921 г.

По уездам и губернии.	Годы.	Голов скота: Лошадей. Рабочих.	Молод. от 1 г. до раб. возр.	Жеребят до 1 г.	Крупного рогатого скота. Быков стар. 2 л.	Волов.	Коров.	Молод. стар. 1 г	Телят до 1 год	Овец. Всего.	Из них взросл.	Коз. Всего.	Из них взросл.	Свиней старше 4-х месяцев.	Итого голов
Ачинский	1920	104179	21425	9741	2344	79	83054	32709	27146	163634	137942	1156	930	39775	485.242 шт.
	1921	89166	30809	13257	975	—	65446	37801	24513	120165	100973	1721	930	20705	404.618 „
Минусинский	1920	153365	41485	23871	9161	732	143601	86762	67982	617431	455435	10136	8023	57182	1.214.658 „
	1921	140337	50312	21245	4383	858	114019	96767	64292	587281	410802	9815	7341	33546	1.122.655 „
По губерн.	1920	469998	110673	57479	10364	966	383206	168684	141972	1086934	842938	13708	10871	189240	2.635.310 „
	1921	468527	135208	57128	6963	658	316434	189841	159592	980923	729553	14803	11153	118541	2.148.488 „

Скотоводство.

Скотовладение в губернии по данным с.-х. переписей 1917 и 1920 гг. и интерполированным данным 1921 года таково:

ГОДЫ.	Лошадей.	Крупного рог. скота	Овец.	Коз.	Свиней.	Прочих.	ВСЕГО.
1917 г. . .	589425	722648	1238820	19877	371738	427	2942935
1920 г. . .	646357	719348	1101329	13887	289503	257	2770681
1921 г. . .	660663	673488	980993	14803	203869	257	2533816

Принимая данные 1917 г. за 100—для последующих лет будет:

1917 г. . .	100	100	100	100	100	100	100
1920 г. . .	109,2	99,5	88,9	69,9	77,9	60,2	94,2
1921 г. . .	112,1	93,2	79,2	74,5	54,9	60,2	86,1

На 100 голов скота приходится:

1917 г. . .	20,0	24,6	42,1	0,7	12,6	—	100
1920 г. . .	23,3	26,0	39,8	0,5	10,4	—	100
1921 г. . .	26,1	26,6	38,7	0,6	8,0	—	100

В скотовладении крестьянских хозяйств наблюдается упадок с 1920 г. к 1921 году. Увеличилось только лошадей на 4,7 проц., крупного рогатого скота уменьшилось на 8,3 проц., овец и коз на 8,9 проц. и свиней почти на $^1/_3$ их стада, на 37,7 проц.

Переводя весь скот на кормежную единицу *в 1921 году сравнительно с 1920 годом—уменьшение скота на 3,4 проц.*.

Опасение населения, что весь скот пойдет в разверстку, несовершенство и обременительность самого декрета о налоге на мясо и ряд других причин, также эпизоотии и недостаток кормов (запасенных на зиму), *все эти причины—явления совершенно временные и несомненен факт, что скотоводство уже с 1922 года будет иметь значительный свой прирост от рождения.*

Физиономия хозяйства 4-х основных групп населения Енис. губ. видна из переписи 1917 года.

На сто душ обоего пола.

ГРУППЫ населения.	Десятин земли.		СКОТА.		
	Пашни.	Покосов.	Лошадей	Рог. скот	Овец.
Старожилы	87 д.	93 д.	75 шт.	89 шт.	179 шт.
Переселенцы	72 „	59 „	49 „	58 „	186 „
Казаки	115 „	135 „	127 „	168 „	474 „
Инородцы	45 „	140 „	157 „	251 „	612 „

Количество скота на 1 десятину засеянной пашни приходится (по переписи 1917 года:

ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ	На 100 д. пашни прих. скота.		
	Лошадей	Рог. скота	Овец.
Инородцы	363,9 шт.	586,5 шт.	1408,5 шт.
Остальные группы	47,5 „	90,4 „	144,4 „
Коэфициент	13%	15%	10%

Следовательно, инородческое хозяйство по преимуществу — хозяйство скотоводческое.

Обзор хозяйств инородцев Минусинского и Ачинского уездов, поставщиков для Государства мяса; состав их семей несколько ниже, чем в крестьянских хозяйствах. Изменение это за 30 лет очень незначительно:

Группы населения:	На одно хозяйство приход. душ					
	1890—91 г.		1917 г.		1920 г.	
	Обоего пола	Мужчин рабоч.	Обоего пола	Мужчин рабоч.	Обоего пола	Мужчин рабоч.
Инородцы	5,5	1,3	5,4	1,3	5,4	1,3
Остал. группы	4,7	1,2	6,0	1,3	5,9	1,4
На 1 хозяйство приходится рабочих лошадей:						
Инородцы	3,3		5,6		3,0	
Остал. группы	3,4		2,6		—	

Следовательно инородческое хозяйство отличается устойчивостью в обеспеченности мужскими рабочими силами, а в рабочих лошадях — замечается колебание.

В следующей таблице—*данные по движению скотоводства* по инородческому району за период 30-ти лет:

Годы:	Лошадей			Рогатого скота			Овец и коз	
	Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		Всего	В том числе ягнят
		Рабоч.	Жереб.		Коров	Телят		
В 1890—91 г.	70985	18771	10845	72301	24449	21676	156050	—
В 1917 г.	70237	45633	10894	113194	47617	27662	291843	89288
В 1920 г.	47034	28810	5990	89895	34780	25197	192171	46212

Особенно наглядны следующие 2 таблицы из жизни несчастн. инородцев:

По годам:	Число хозяйств	На 1 хозяйство скота		
		Лошадей	Рогат. скота	Овец
1890	5444	13,0	13,3	28,7
1917	8147	8,6	13,9	33,4
1920	9603	4,9	9,4	20,0

Коэфициен. падеж. скотоводства			
Годы:	Лошадей	Рогат. скота	Овец
1890—91	100	100	100
1917	66,2	104,5	116,4
1920	37,7	70,7	69,7

Из этих таблиц видно—*неуклонное сокращение коневодства*, напр., в 1920 году оно составляло лишь 37,7 проц. от количества на хозяйство в 1890 году.

Это результат политики колонизаторства прежнего правительства, когда образовали участки для переселенцев на инородческих степях (многие крупные хозяйства инородцев даже выселились в Урянхай, напр., братья Азараковы и др). Разверстка недавнего времени была главною причиною сокращения у инородцев рогатого скота и овец, так как сокращение, как видно из таблиц, наступило после 1917 года.

Посмотрим движение скотоводства *в губернии за 30 лет*:

Годы:	Всего лошадей	В том числе рабочих	Круп. рогат. скота	В том числе коров дойн.	Овец и коз	Свиней	Всего голов скота
1890-91 г.	625800	231400	366700	136200	576700	91800	1651000
1916 г.	617300	440000	758400	394200	1343100	296700	3006500
1917 г.	597700	443500	736100	394600	1266500	376000	2976500
1920 г.	646400	476700	719300	390000	1115200	289000	2769900
1921 г.	678400	483200	674900	316800	997800	203500	2554900

На каждые 100 хозяйств общего населения губернии приходилось голов скота:

1890—91	392	345	541	203	861	137	2479
1916	383	273	470	244	833	184	1865
1917	354	263	437	234	751	223	1765
1920	333	245	371	201	574	149	1427
1921	349	249	347	168	514	105	1315

Удой молока.

Удой коров, по данным 1920—22 г. г., в среднем в год:

Выход масла=% жира.

Для таежных районов губернии	От 20 до 25 пуд.	Жира в молоке от 4% до 6%.
„ подтаежных „	„ 30 „ 40 „	
„ лесостепи „	„ 32 „ 44 „	
„ степи с русским населением	„ 25 „ 30 „	
„ степи с инородческ. скотом	„ 25 „ 28 „	

Выход шерсти

Выход шерсти с одной овцы русской, инородческой или Усинской в год сред.=1,5—2 ф. Тоже в среднем с 1 овцы чистокров. мериносов быв. Четверикова=10—12 ф. Тоже с овцы метисов (помесь мериносов барана с простой овцой)=7—10 фун.

1) Перспективы овцеводства по сбору шерсти и мяса при матизации овец.

1) Это наглядный пример того, какое могучее средство—личная добрая инициатива: *спуск простой овцы с мериносов. бараном—поднимает один только сбор шерсти от 3 до 6 раз,* как и доходность от шерсти, даже и от мяса, ибо *метисы выходят крупнее простых.*

2) Развитие скотоводства

2) *Восьмилетним опытом* на экономиях быв. Алексеева и Четверикова (1—в Ачинск. уезде—Учумская и 2—в Минус. уезде—Ботеневская и Алтайская) установлено, что *практичнее всего улучшать местный рогатый скот путем скрещивания местных коров с ½ кровными бычками* (от сайотской коровы) крепкий костяк (с швиц альгауским быком)—увеличивается вес мяса, молочность.

Пчеловодство

Ризвитие пчеловодства во всех уездах:

В 1921 году всего было семей пчел:—11219, из них было:

в рамочных ульях	4737 и
в колодках	6482
Всего	11219 семей.

Сравнительно с довоенным временем:
Количество рамочных ульев увеличилось на 150 проц.
а колодок уменьшилось . . . . . на 33,5 проц.
следовательно, пчеловодство развивается не только количественно, но и качественно.

Площадь лесов: степень лесистости районов

Значение лесного дела в губернии и отдельно по уездам громадно, ибо, не считая Туруханского края, в 5 ти уездах губернии площадь лесов=37.094.181 десятинам, что дает к общей площади этих уездтв—58,5 проц.

Распределение лесов по категориям владения таково:

По уездам и губернии	Площадь лесов в казенных десятинах							% лесистости к общей площади
	Крестьянских	Городских	Бывш. частн. влад.	Казенных		Проч.	Всего	
				Всего	Из них устроенных и устраиваем.			
Ачинский	295581	287	236	1921748	1272007	7461	2225263	46,6%
Енисейский	141761	1066	901	21469944	5044003	9804	21623476	64,3%
Канский	686806	1952	20818	5831478	1672325	20077	6561131	55,6%
Красноярск.	277935	1900	4523	1000335	684136	6363	1291056	57,3%
Минусинск.	310420	488	183	5077090	3595054	5074	5393255	49.5%
По губерн. без Турух. края	1712453	5693	26661	35300595	12267525	48779	37094181	58,5%

Леса по линии Ачиндор.

Вблизи ст. Копьевой Ачиндор пересекает сплавную для леса реку Черный Июс, а далее по реке Чулыму к Ачинску и магистрали сплав не идет вследствие извилистости течения Чулыма. Кроме того, *Ачиндор почти от ст. Шира на всем своем протяжении почти до ст. Уйбат прорезывает подгорье большого лесного района отрогов Кузнецкого Алатау—тем более, что, идущия с Алатау река Белый Июс не сплавная.*

Перечень существующих предприятий в районе дороги.

В районе Ачинск-Минусинской жел. дороги расположены следующие действующие предприятия разных отраслей промышленности:

1) Гляденские копи.

1) Вблизи ст. Глядень, на 93-й версте пути вправо, расположены выработки «Гляденских копей» бурого угля, начатые с 1920 г. Весь бассейн этих углей, по обе стороны дороги, огромный: с севера почти от села Назарово на юг почти до дер. Кулун—у Ужура. С востока—от села Балахты, на запад до дер. Кадат Шарыповской волости.

Работа копей за это первое время их организации видна из следующей таблицы (из отчета в Сто):

Периоды работы	Продукции в год или месяц	Число рабоч. и служащ.	Расход	Продукция 1 рабочего в день	Валовой доход	Чистая прибыль или убыток
За 1920 год	171240 п.	135	9718 р.	14,9 пуд	13699 р.	пр. 3981 р.
„ 1921 „	357950 „	206	36399 „	15,5 „	28636 „	уб. 7763 „
„ 1922 Январь	32950 „	142	2807 „	— „	2907 „	пр. 100 „
„ „ Февраль	29415 „	135	2556 „	12,6 „	2639 „	„ 87 „
„ „ Март	61925 „	147	5863 „	— „	6173 „	„ 310 „

Весь этот обширный район бурых углей еще очень мало обследован и изучен.

2) Завод гипса (алебастра

От ст. Уж р влево на ВЮВ в 50 верстах, между Чулымом и деревнею Париловой, от последней в 3-х верстах, уже *с последних десятилетий прошлого столетия производится добыча серовато-белого гипса,* который доставляется не только в Ачинск, Красноярск, Мариинска, но даже и в Томск (на севере Канска имеется добыч , своего гипса в 50-ти верстах от города). На места имеется 2—3 жерновых перемола обжигаемого гипсе, который также отправляется, на места его употребл , ния в постройки, и прямо сырым в кусках после вы ломки. Последний способ—вывозки сырым—с обжигом на месте построек—удобнее тем, что упрощается его перевозка, нет надобности охранять при перевозке от дождя и влажности, получается материал первосортный, свежий. Добыча гипса в год, в зависимости от большей или меньшей потребности в строительстве в городах в разное время, доходит до нескольких десятков тысяч пудов в год (сырого и обожженного). Залежь его в виде очень мощного пласта—не обследована, но, во всяком случае, это одно из самых мощных месторождений гипса в Средней Сибири. Несмотря на долгое время добычи гипса здесь, мощность пласта не пробита; не прослежен также пласт ни по падению, ни по простиранию. Из осмотра выработок и характера окрестности явствует, что среди большой толщи напластований всей окружающей местности осадочных пород,—у деревни Париловой, что на левом берегу речки Кузурбы (впадающей слева в р. Чулым) на правом берегу речки—высокая гора, состоящая из глубинных порфиритов, вышедших здесь из недр высоко на поверхность и приподнявших

собою пласты осадочных пород, среди которых под толщей растительного слоя—на В. Ю. В.-ой стороне от горы— и приподнят мощный (еще неизвестной толщины) пласт гипса, давно добываемого жителями дер. Париловой. Выход того же напластования серовато-белого гипса обнаруживается и в левом берегу Чулыма вблизи улуса Арапкаева (здесь его добыча и началась, впоследствии сосредоточилась ближе к дер. Париловой).

3) Ужур, как центр тяготения грузов: хлебных, скота и сырья.

К селу и ст. Ужур (145 вер.), как к центру тяготеют территории соседних волостей с запада и востока богатых хлебом, всякими сельско-хозяйственными продуктами, а с юга особенно скотоводческие с разнообразным сырьем селения и улусы. В Ужуре известна летняя Петровская ярмарка с 29 июня.

4) Учумская экономия.

У раз'езда Учум (162 верста) вправо в 2-х верстах расположена Учумская Экономия бывш. Т-ва Алексеева и Четверикова, основанная в 1910 году,—ныне Совхоз. Вокруг центральной экономии—5 хуторов с помещениями, каждое 60×6 саж. для мериносовых овец, с теплушками для раннего обкота, со скотным двором племенного рогатого скота и с конным заводом. Наряду с этой Учумской Этономией Ачинского уезда, с главной в ней конторой Т-ва, имеются такие же 2 экономии в Минусинском уезде: Батеневская в 50-ти верстах от ст. Шира влево и на восток и Алтайская Экономия в 35-ти верстах за Абаканом (справа) от ст. Абакан вправо; при каждой из них по 5-ти хуторов.

Площадь хозяйств: на Учумской Экон. кругло 20.000 дес.
„ Батеневской „ „ 20.000 „
„ Алтайской „ „ 15.500 „

Сена обычно накашивалось на участке до 500.000 пудов—сколько было можно, судя по урожаю трав на сухих степях.

Мериносовые тонко и густо-шерстные овцы и бараны были в 1910 году привезены от хозяйств Т-ва из Ставропольской губернии.

Разведение их в сибирских экономиях и сбор шерсти видны из данных отчета Енис. Губ. Экосо в СТО:

Стадо мериносов в 1912 г. состояло из 13.650 голов
„ 1913 г. „ „ 14.099 „
„ 1914 г. „ „ 22.232 „
„ 1915 г. „ „ 34.192 „
на I/X 1916 г. „ „ 42.190 „

и распределяясь так:
на Учумск. экон. 18.430 гол., на Батенев.—10.182 г., на Алтайской—13.578 голов и метисов на Учумской

экон. 1.150 гол., на Батеневск.—1.699 гол. (метис—это помесь местных овец с мериносовыми баранами).

Затем, небывало тяжелое экономическое условие вследствие мировой, а главное, гражданской войны, свели стадо овец к 1921 году до 10.654 голов; именно по экономиям было в 1921 году:

Породы.	Учумск. эконом.	Батеневская эк.	Алтайск. эконом.	ВСЕГО.
Мериносов	2038	97	3965	6.100
Метисов	95	2 82	—	2.377
Простых овец	554	400	1223	2.177
				10.654

Метизация овец.

Метизация, как показал 10-ти летний опыт, дает неизменно блестящий результат, давая большой приплод в виде экземпляров крепких, хорошо выносящих местные суровые климатические условия, *более крупных, чем родители их, и значительно более шерстных по сравнению с местной овцой*, с хорошим руном и с большою мясистостью, кроме курдюка, каковой метис не наследует.

Получается в год шерсти со штуки в среднем в фунтах (стрижка раз в год—в мае при наступлении тепла):

	С мериноса.	С метиса.	С местных овец.
Получается шерсти	10—12 ф.	7—10 ф.	1½—2 ф.

Общий сбор шерсти по годам был таков:

В 1911 году 1170 пудов мериносовой.
„ 1912 „ 2284 „ „
„ 1913 „ 3612 „ „
„ 1914 „ 5556 „ „
„ 1916 „ 8000 „ „
„ 1917 „ 8379 „ „
„ 1920 „ 1578 „ всякой шерсти.
„ 1921 „ 1805 „ „ „

В конном заводе в 1918 году было: жеребцы были типа английского верхового, горный арден—тяжеловоз—как сильная рабочая лошадь и орловский рысак. Кобылы покупались с Уса от Сафьяновых, но больше барнаульские сильные матки (лучший подбор сибирской лошади

для б. Московского тракта до Сибирской магистрали); в 1918 году было:

Жеребцов . .	12	410 голов.
Кобыл . . .	182	
Молодняка . .	216	

Затем конный двор уменьшился до 134 голов.

Для работы покупались крепкие сайотские холощеные быки—волы с Усинского края (было 300 голов), также сайотские коровы с Уса с широким, крепким костяком—для случки их со швицкими быками, дабы этими полукровными бычками покрывать местных коров. Спускать зауряд местных коров с чистокровными швицами рискованно, т. к. телок был бы слишком крупен и мать не растелилась бы (узкий костяк); *получался скот, сравнительно с местным, более рослый, мясистый (вдвое и более) и более молочный.*

Из Европейской России привозились семена: скороспелой кубанской пшеницы, шведский овес, крупное красное просо, рожь, ячмень голый и в рубашке, вика, семена трав и корнеплодов.

Экономии имели большое культурное значение для краевого населения двух уездов:

1) давались мериносовые бараны для спуска с местными овцами;

2) давались полукровные быки в сельское стадо для улучшения скота;

3) приводили кобыл для спуска с кровными жеребцами;

4) распространялись улучшенные семена хлебов, обменою простых для расхода экономий;

5) сильно распространялись сенокосилки с конными граблями, в виду очень больших ежегодных сенокосов на всех 3-х участках, ибо косилось на степях все, что можно было, ходило до 300 косилок на каждом участке (их приобретало само население, для чего давалить задатки, давалось ручательство фирмам от Т-ва).

5) Курорт Учум.

От рас'езда Учум (162 верста) вправо в 5-ти верстах—*целебное озеро Учумское*, описанное более 100 лет назад еще Палласом, при его путешествии по Сибири, длиной 3½ версты, шириной до 1 версты, глубиной до 12 аршин,—*на нем имеется ряд построек, вмещающих до 300 больных*, обычно с'езжающихся сюда летом. Курзала и ванных корпусов еще нет. На другом конце озера от курорта—*из под скалы красноцветных девонских пластов вытекает прекрасный родник, не мерзнущий зи-*

мой, очень холодный летом. К сожалению, нет его анализа; вероятно, железистый, след., и полезный.

Пользуются ваннами с озерной водой и грязевыми (*грязь—тут же в озере у его ю. в. берега*), *купаньем в озере—при ревматизмах, накожных заболеваниях, ранах, порезах, и пьют воду при катарах желудка (излечивается даже застарелый катар).*

Минеральная вода озера Учум—углекисло-щелочно-горько-соленая (имеются анализы и специальная литература по курортам: Учум, Шира, Тагарская и проч.).

6) Рудники Андреевский и Иоановск. рудного золота.

От ст. Копьево (182 версты) вправо и на ю. з.— пример. в 100 вер. расположены *богато оборудованные рудники рудного золота Андреевский и Ивановский, в вершинах системы р. Черного Июса и его левого притока Саралы Июса. По Июсам добыто главнейше россыпного, но и рудного золота* не менее 927,20 пудов=15.200 килограммов, распределяясь так:

С Саралы Июса .	26 приисков	— 4800 кил. зол.	
» Черного Июса	59 »	—7200 »	»
» Белого Июса .	21 »	—3200 »	»
Итого с	106 »	15200	»

7) Сплавной лес с р. Черный Июс, так же скот, сырье.

От ст. Копьево (182 верста), несомненно, пойдет по железной дороге на север до Ачинска лес, подходящий сюда сплавом по р. Черному Июсу и Чулыму, так как далее сплав на более дальнее расстояние по Чулыму не идет (кроме крайности) вследствие чрезвычайной извилистости течения Чулыма ниже Копьевой и короткого периода самого сплава.

Отсюда же пойдет скот и сырье его из богатых инородческих мест Кизыльской волости и Подтаежья.

8) Соль самосадка с Форпоста и будущий варчий там завод.

От раз'езда Июс (216 верста) в 8 примерно, верстах влево расположено самосадочное озеро Минусинское, оно-же Степное или Форпостовское, площадью в 225 дес.

По площади своей и по количеству находящихся в нем солей (поваренной и глауберовой) оно принадлежит к самым большим озерам всей Восточной Сибири, но типа солено-гуджирных озер; это значит, что в нем периодически естественно делается садка разных солей, то повареной, то гуджирной горькой соли—глауберовой.

Так по 1878 год из него добыто—1.045.428 пудов поваренной соли, затем до 1909 года садки поваренной соли не было, но в 1899 году добыто (выломано

со дна озера)—65.960 пудов глауберовой соли, а в 1909 г. уже 697.000 пуд., а в 1910 г.—437.000 пуд.

В общем—зимой садится из рапы озера на дно его глауберовая соль или черен, тогда остальной раствор между льдом и черепом доходит крепостью до 22° по Боме,—и был бы полный расчет поставить у этого озера выварку повареной соли в чренах зимами, летом выламывать глауберовую соль со дна озера, сколько будет требоваться, чем ждать естественной садки, как ныне, так как бывают такие периоды бессадки повареной соли, как с 1878 по 1909 год, т. е. в 30 лет с лишком.

9) Соль варчая и будущие заводы соды, стекла, целлюлозы на Черновском озере «Варгем».

От того же раз'езда Июс (216 верста) тоже влево и на восток на стени в 60 верстах лежит так называемое «Варгее» озеро Черновское, вблизи дер. Черновой, на котором из рассола колодцев крепостью в 16° по Боме вываривается повареная соль на варницах (чренах) в среднем от 1000 до 25000 пудов в год (ограничивается добыча не столько количеством рассола, сколько малым размером развернутых и то недавно работ).

Но главное богатство этого озера состоит в том, что под дном озера, на глубине 1,5 метра, имеется слой чистого мирабилита=глауберовой соли, толщиной в 6 метров (=8,4 арш.); площадь озера в длину 850 и ширину 420 метров, что дает запас глауберовой соли до 100 миллионов пудов; следовательно, здесь, по имеющемуся огромному запасу сырья могут быть заложены заводы—содовый, стеклоделательный (нужно это сырье—как сульфат, который обычно фабрикуют, а здесь он природный) и целлюлозный, тем более, что прекрасный каменный уголь и кокс могут быть сюда доставляемы сплавом вниз по Енисею с Черногорских копей Абаканской степи.

Место содовой индустрии: район Ачминдора.

Наш специалист, химик профессор Томского Технологического Института В. И. Минаев, по этому вопросу говорит так:

„Создание содового дела в Сибири является государственною необходимостью и страна с ее колоссальными богатствами и несомненным громадным промышленным будущим ждет равно уже проявления в указанном смысле здоровой инициативы. Местом для обоснования содовых центров, как я писал в своей записке Сибгосплану в ноябре 1921 года, по моему мнению, является во 1-х, Ачинск-Минусинский район и, во 2-х, Семипалатинский район, причем первому должно быть отведено первое место в смысле очередно-

сти. Ближайшие перспективы содовой индустрии в Сибиви должны быть построены на рациональной эксплоатации залежей природной глауберовой соли, а отнюдь не на аммиачном способе и в наших условиях даже не на электролизе щелочных солей. Этот вопрос обсуждался неоднократно в научно-технических докладах в З. С. В. Ан. (б. Общ. Сибирск. Инженеров в Томске).

Применение Леблановского процесса имеет чрезвычайно важное значение (особенно при полной утилизации «содовых отвалов») в экономическом смысле для государства вообще и для района в частности, так как ведет к использованию естественных природных богатств и способствует нарождению целого ряда новых производств в связи с утилизацией местного сырья.

Укороченный Леблановский процесс наиболее прост по своему техническому оборудованию и требует наименьшей затраты материальных средств.

Местоположение содового завода в районе Ачиндора, т. е. в центре Сибири,—выгодно защищает свой продукт фабрикации на громадном районе от всякой конкуренции с привозной (восточной и западной) содой.

Пользуясь готовым продуктом (Na_2SO_4 —выветрившийся сульфат), в Сибири можно поставить укороченный цикл Леблановского процесса, т. е. не производя дорогих: 1) серной кислоты и 2) сульфата (из повареной соли и серной кислоты), установив сразу содовую плавку, природного сульфата с углем и известняком. Это совершенно ясно гарантирует дешевизну продукта. Что касается чистоты соды, то для этого нужно чтобы сульфат содержал возможно меньше примесей повареной соли (меньше 1 проц.) и магнезиальных солей (не свыше 0,1 проц.). Насколько мне известно—горькая соль этого района отличается в этом смысле замечательной чистотой, так как она не содержит совсем магнезиальных солей, а повареной соли—не свыше 0,20 проц. (0.14—0.18 проц.); такая природная соль является выше искусственно получаемого сульфата, т. к. отличается замечательным составом (около 98—98.5 проц.—Na_2SO_4, считая на сухую соль). Для наибольшего удешевления производства нужно на месте располагать еще известняком и углем (каменным, бурым).

Кроме того, нужно иметь в виду, что при установлении укороченного Леблановского процесса все-же можно в содовой индустрии иметь

1) сульфат чистый, 2) глауберовую соль медицинскую, 3) соду кальцинированную, 4) соду каустическую, 5) соду бельевую-кристаллическую, 6) сернистый плав (для кожевенного дела), 7) сернистый натрий—кристаллический (для крашения), 8) гипосульфит (для хромового дубления), 9) бисульфит натрия, (для кожевенного дела), 10) сероуглерод (для агрономических нужд и для экстрактного дела).

В связи с содовой индустрией может развиться целлюлозное дело (сульфатной целлюлозы), мыловаренное, шерстомойное, так как район богат сырыми материалами для этого—лес, шерсть, сало и проч.,—все имеется в этом районе с избытком.

Несомненно, что содовая индустрия сама вызовет к жизни различные виды обрабатывающей промышленности.

10) Золотой рудник Богомдарованный с химической фабрикой.

От ст. Шира (243 верста) вправо и на З. Ю. З. в 40 верстах на левом берегу р. Белый Июс—расположено богатейшее месторождение золота, так называемый Богомдарованный золотой рудник, хорошо оборудованный, добывающий на амальгамационном заводе из измельченной руды механически связанное в руде золото, а на химической (цианистой) фабрике—химически связанное золото, в большей его части, т. к. полного извлечения технически еще не знают. Это одно из немногих богатейших месторождений золота, в вообще очень богатой по золоту Енисейской губнрнии, так как здесь пионером золотого дела—Цибульским в прошлом столетии добыто сотни пудов рассыпного золота, а его наследником по работе Иваницким, добыто почти столько же рудного золота, отсюда и само название месторождения.

11) Курорт Шира с целым рядом грязевых озер.

От ст. Шира (243 верста) влево и на В. Ю. В. в 14 верстах расположено знаменитое по всей Сибири, целебное озеро Шира с целым рядом расположенных в ближайшей окрестности озер с целебною грязью; оно также было выведено в свет тем же сибирским пионером Цибульским, впервые построившим у озера для себя и своих служащих постройки для летнего купанья—лечения (эти старые постройки только лет 5 тому назад по ветхости были снесены). Теперь дело здесь уже дошло до сравнительно благоустроенного общественного курорта с целой колонией построек, вмещающих более 1000 больных в летний сезон, 2 ванных корпуса (старый и новый), курзал, приемный покой, больница и даже свой водопровод с прекрасной

питьевой водой из красивого, большого, многорыбного (окуни) пресного озера Иткуля, лежащего выше озера Шира и в 4-х верстах на юг.

Местность этого курорта настолько здорова, что у общества врачей недаром давно уже созрела мысль устроить здесь вблизи в степной возвышенной местности (высота 360 метров от уровня моря) и климатолечебную станцию почти у самой линии Ачиндора, в местности на правом берегу речки Карыша, впадающей в Иткуль. против 262-й версты Ачиндора налево верстах всего в 3-х, в местности, природой усыпанной гранитною дресвою — прекрасно дренирующею, так что даже после дождя не бывает луж, а кругом по холмам редколесье с пахнущей хвоей и широкой Карышской долиной.

Ширинский курорт и Учум (у раз'езда 152 версты) имеют весьма ценное в терапевтическом отношении сочетание: они—грязелечебные места; они же и климатолечебные; водные бассейны их дают материал для выпоточного лечения рапой и сами по себе представляют превосходное лечебное купанье (Ширинское озеро заменяет купанье Балтийского моря), в то же время вода этих озер, как исследования и опыт показали, является лечебною минеральною водою при желудочно-кишечных заболеваниях и некоторых болезнях печени.

Лечебная грязь из озера Шунет (вблизи Шира), как показало исследование Московского Фармацевтического Общества, почти тождественна с Сакскою грязью (Крым).

Прилегающие к Шира грязевые озера (на востоке) Большое и Малое Утиные, исследованные в 1920 году профессором бактериологом К. Н. Завадовским (Томск) и геологом Я. С. Эдельштейном (Петроград), имеют огромный запас высокого качества лечебной грязи.

Озеро Конголь, в 5 верстах от Учума на юг, и самое озеро Учум (в его юго-восточтной части) имеют лечебную, насыщенную солями, грязь, исследованную в Киевской химико-бактеорологической лаборатории.

Минеральная вода озера Шира щелочно-горько-соленая; польза применения ее внутрь установлена не только многолетним опытом, но и клиническим исследованием в клинике профессора Курлова (Томск).

В 1914 году этот курорт (Шира) был предназначен к переходу к Акционерному Обществу Ачинск-Минусинской ж. д. Управление этого Общества выработало

проект расширения и благоустройства его, ассигновав на первое время один миллион золотых рублей.

Такой мощной организации, как Ачиндор, пройти мимо курортного дела, как дела государственной важности—нельзя; и в то же время спасение названных курортов в Ачиндоре, т. е. в Акционерном Обществе с главным участником—Ачиндором. Всякий наблюдающий жизнь курортов Ачинск-Минусинского района до последнего времени придет именно к этому положению.

Курорт Шира—с группой соседних лечебных мест (Учум, Тагарское, в 12 верстах от Минусинска)—жизнеспособны, они с большим будущим. За последние годы убедились, что грязелечение представляет могучий терапевтический фактор. В Сибири, восточнее Шира, грязевых озер нет. Вот почему в свое время на Ширинском курорте были пациенты из Благовещенска, Харбина, Хабаровска, Владивостока и других мест. В Западной Сибири имеются Карачи, но, прилегающая к Восточной Сибири, Томская губерния, и при неудобных путях сообщения, предпочитала ехать на Шира (Учум, Тагарское); об'ясняется это тем, что климат здешних курортов и местность привлекательнее Карачей.

12. Самосадочное озеро Шунет.

От 265-й версты Ачиндора влево в 10 верстах находится самосадочное повареной соли озеро Шунет; лежит оно в глубокой котловине, окруженной возвышенностями, на границе девонских песчанников и выходов диабазов, туфовых и порфиритов.

Добыча самосадочной повареной соли колеблется в таких величинах в год:

В	1904	году	24.000 пуд.
„	1905	„	33.000 „
„	1909	„	60.000 „

13. Завод Юлия (медь и свинец).

От ст. Сон (303 верста) влево и на С. В. в 18 верстах расположен богатейший по месторождению и довольно хорошо оборудованный, медно и свинцово-плавильный завод „Юлия“, возникший 15 лет тому назад.

Это типичное контактовое месторождение. Руды состоят из: пирита, халькопирита, также азурита и малахита; легкоплавки и прибавления флюсов не требуют.

Характерные особенности структуры руд этого месторождения (особенно в так называемых—русском, французском и частью северном пластах) выражаются в параллельно-слоистом сложении их от расположения

сульфидов параллельно плоскостям наслоения включающей породы (известняка) и постепенным замещением собою основных пород.

Предприятие работает с выгодой при содержании в руде $2\frac{1}{2}$ проц. меди в среднем, а при 2 проц. эксплоатация идет без убытка. Последние годы руды плавили с содержанием $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ проц., но это не потому, что нет в месторождении руд более содержательных, а только потому, что разработка рудника происходила примитивно, не определяя вперед ни значительных запасов руды в рабочих полях, ни содержания в них меди (геол. исслед. в зол. обл. Сибири. Енис. зол. район. Выпуск XIII 1915 г. стр. 57—81). Запасы несомненно велики—но их надо должным образом обследовать раеьше, чем выставлять какие-либо большие числа их. Общие данные таковы:

Среднее содержание меди, по данным В. Н. Томилина (записки Горн. Инст. Т. У. Вып. 1 1914), изменялось в пределах:

для Китайского пласта от	0.81%	до	9.75%	меди	Средняя валовая цифра: от 1.2% до 4.6% мели.
в его нижней части	0.32—	»	3.32	»	
» Русского пласта от	0.48	до	7.26	»	
» Французского »	0.35	»	8.80	»	
» Северного »	1.00	»	20.80%	меди	

Об'ем выработанных площадей, отнесенный на 1 й горизонт составляет:

Для северного пласта	6%	от общего об'ема рудных площадей.
» французского »	32%	
» русского »	31%	
» китайского »	16%	
и южной части (шахта № 9)	15%	

Вокруг самого рудника Юлии и завода разбросано много, еще менее исследованных месторождений—и почти еще вовсе не начатых выработок.

Что касается до производительности завода Юлия, то таковая в наших данных имеется только совместно с производительностью и другого медноплавильного завода Минусинского-же уезда—Улень, возникшего на несколько лет позже Юлии, поэтому вырабатывавшего меди в первые годы существования, что естественно, в меньшем размере, именно, кругло говоря, можно работу Юлии принять за 5, а работу Уленя за 3 и в таком отношении распределить себе все числа нижеприводимой таблицы, если желательно иметь их работу порознь. Но нужно заметить, что в общем все работы на Уле-

не и их общий характер—стоят много выше на Улене, где было больше хозяйственности, планомерности, чем на Юлии. На Улене больше было обращаемо внимание на то, чтобы подготовительными работами серьезнее обеспечить твердость дела на будущее время, чем на самую добычу, поскорее и побольше меди из недостаточно выясненных по запасу недр, как было на Юлии с целью усиленно показать доходность дела для продажи акций:

	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918
Добыто:											
Руды пудов	—	—	1619000	1859000	1905000	1789000	2358000	2077500	2720250	1501500	467700
Из нее меди	55500	40000	37000	28700	34800	38900	48600	45480	12750	—	—

Лучшее подтверждение высказанного относительно разницы в самом характере ведения дела и отсюда и работ заводов Юлии и Уленя, т. е. где главным образом работали в интересах прочности самого дела, а где и раздували дело для эффекта, видно из следующих данных, взятых из труда: «Ест. производит. силы России». Том IV 1917 г. стр. 163—164, там говорится:

Возрождение медной промышленности в Сибири после долгого застоя началось лишь с 1908 года. Количество добытых руд в общем составляет 1,9 проц. всей меди, полученной в России. Все это количество меди до 1911 года доставило одно предприятие—Общество Сибирской меди (=Юлия), а в последние годы в этом участвовало и другое—Т-во Алексеева и Четверикова (=Улень). Далее говорится так: относительно запасов дает представление следующее:

На каких рудниках:		Действит. запас руд:	Возможный запас руд.
Рудник Юлия		3—4 миллион. пуд.	180 миллион. пуд.
Улень:	Антонининский	1500000 пуд.	Ничего не писали.
	Глафириновский	1176000 пуд.	Т. о. ж. е.
Юлия	4 отвода Терезин.	Не показывали, ибо почти не добывали руды.	70 мил. пуд. руды=3.5 мил. пуд. меди.
	4 отвода Терсковых	Т. о. ж. е.	45 мил. пуд. руды.

Хорошая картина разного отношения к делу разных «дельцов». На Юлии и ее отводах, как и на Улене—

Г. Н. Биб-ка Т. Р.
К. Г. У.

были древние Чудские горно-медные работы,—вернее говоря, без этих древних работ не было бы и ныне наших; с тою только разницею, что в районе Юлии были и казенные работы конца 18-го века—на 4-х отводах Терезни и 4 х отводах Алексеевских—Терсковых.

Надо еще прибавить, что в первые года своей эксплоатации для Ачминдора будет выгоднее завод Юлия, чем Улень, так как 1-й лежит в сравнительно малолестной местности, а 2 й—на 40 верст в лесах нетронутых, поэтому для Юлии сразу же с открытием движения потребуется большое количество Черногорских каменных углей с Абаканско-Уйбатской степи. (Енисеем этот уголь для Юлии далеко возить с пристани Усть-Ерба).

На заводе Юлия, так как потом была найдена чудская выработка на свинцовой руде, выплавлено была свинца:

В 1921 году	850 пудов свинца.	1680 руб. убытку.	
В 1922 г. январе .	200 пудов.	30 „ „	Плавки меди не было.
В 1922 г. феврале .	215 пудов.	30 „ „	
В 1922 г. марте .	240 пудов.	550 „ „	

14. Завод Улень медный.

От той же ст. Сон (303 верста) в 40 верстах вправо и на Ю. В. расположен медиплавильный завод Улень, быв. Т-ва Алексеева и Четверикова, с его отводами медных рудников, с прекрасно оборудованной плавкой и хорошо организованной разведочно-подготовительной частью работ. Производительность его мы получим из предыдущей таблицы, если: 1) возьмем время с 1911 г. и 2) от общих чисел с Юлией выплавки меди возьмем отношение 3 к 5. Месторожденпе Уленьское также контактово-метаморфического характера. Здесь мы имеем даже детальные (не разлутые) данные о последовательной добыче медных руд в пудах по отдельным выработкам (название по отводам) за ряд лет с начала работ 1911 г. по 1919 год (год разгара гражданской войны).

Выработки=отводы:	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.
Антонининский I . . . пуд.	21140	80100	220320	135560	—	52675	57809	
„ II . . . пуд.	—	86240	60450	192275	445935	136544	57757	82420
Глафиринский I . . . пуд.	72395	220611	220920	156244	137697	9020	34144	—
„ II . . . пуд.	—	94317	98375	375536	290184	260799	188678	14891

Такие же месторождения найдены горным инженером М. Ф. Деларю—основателем завода Улень—и в окрестностях в целом ряде пунктов: по речке Ходо, на берегу озера Боголокуль, по долине Харлагаш, на Андреевском отводе, на заводском отводе, в последнем добыто руд в 1916 г.—13.523 пуда, в 1917 г.—37.248 пуд. на Михайловском отводе. На западном берегу озера Боголокуль (иначе Харлагаш) обнаружено 3 штока гранатовых пород (эта порода в контактах почти везде с рудой), местами богатых медным колчеданом; на правом берегу р. Тарбана ниже Соснового ключа, в истоке Писарского ключа и по правой стороне р. Бол. Улень против устья р. Каро-Заводский отвод, в 3-х верстах к Ю. З. от рудничного поселка, в скалах левого берега р. Караташ против устья р. Сахар.

Уленьский район—экономически стоит хорошо: р. Тарбан многоводна, дорога до ст. Шира хороша—60 вер.; до ст. Сон еще короче—40 верст; большое обилие лесов.

Эта же Уленьская организация обследовала и обширные на юг от Уленя Темирские месторождения меди и железа (все древние чудские работы) на горах Темир-Даг и Посельщик, месторождения тоже контактового характера, если на обогащение сланцев и известняков сульфидами смотреть, как на результат инъекций в них кислых изверженных пород.

Эти месторождения в 20 верстах к С. З от села Синявинского. Здесь слоисто-кристаллические породы образуют две параллельных полосы, в В. С. З. направлени, из коих одна идет через Темир-Даг, другая—через гору Посельщик, где эта порода падает к С. С. З. под углом от 60 до 70° и более. Эта слоисто-кристаллическая порода состоит из гнейсов и слюдяных сланцев, которые переслаиваются с известняком, с подчиненными прожилками амфиболитов и роговиков. Массивно-кристаллические глубинные породы, прерывающие упомянутые сланцы и известняки, здесь очень развиты.

Признаки рудоносности повсеместны и чрезвычайно обильны: как кристаллические сланцы, так и роговики окрашиваются всюду в зеленый и синий цвет окисями меди.

15. Лесное дело.

От ст. Сон (303 верста), как из лесного центра, несомненно, с открытием движения по линии пойдет большой груз леса и лесных материалов, как на юг в степи и на заводы, так и до Ачинска.

16. Абаканский солеваренный завод.

От ст. Уйбат (354 верста) влево и на С. В. в степи в 20 верстах расположен Абаканский солеваренный

завод, построенный в 1884 году. Площадь сухого дна озера—385 десятин.

С 1884 года вываривал от 80 до 100 тысяч пудов повареной соли ежегодно, в 1909 г.—84.830 пуд.
1917 г.—43.583 пуд.
1918 г.—19.407 пуд.

Котловина озера приходится на гребне пологой антиклинали. Берега озера состоят из глинистых сланцев с прослойками гипса; в окрестностях находятся также залежи ангидрида—это 2 минерала, как спутники каменной соли

Дно котловины покрыто красной глиной. Рассол получается из 9-ти колодцев, углубленных в дне озера, глубиной до $11^1/_2$ аршин.

Крепость рассола почти все время года остается постоянной, около 12^0 по Боме. (В других, т. е. в горько-соленых озерах Ачинского и Минусинского уездов рассол зимой, когда выкристаллизовывается из него глауберовая-горькая соль, содержит больше повареной соли, а летом меньше, ибо содержит и горькую).

Рассол здесь вытекает из С. З. стенок колодцев, где наблюдается значительное нарушение в горных породах девонской свиты (г. Стемпневский стр. 271; П. Яворовский стр. 181; Ячевский Изв. геолкома 1907 г.) Рассол отличается чистотой и соль Абаканского завода считается лучшей в Минусинском уезде. Анализ соли (Богачев А. П. стр. 14—15):

хлористого натрия	—96.04%
„ кальция	— 0.32
сернокислового кальция	— 0.58
„ магния	— 0.43

не растворимых в воде остатков 0.80%.

17. Пункт погрузки скота и сырья.

Ст. Уйбат (354 верста) с открытием движения по линии будет местом погрузки на жел. дорогу для отправки на север рогатого скота, лошадей, овец и всякого рода сырья, меду, так как это первая станция при входе в Минусинскую житницу по скотоводству, а хлеб и продукты сельского хозяйства будут грузиться на ст. Абакан.

18. Абаканский железный завод.

От раз'езда Оросительного (391 верста) вправо и на юг в 125 верстах расположен пока еще единственный в Средней Сибири чугунно-литейный и железоделательный завод, берущий свои руды в горе «Абаканская Благодать», да и не даром это название напоминает гору «Благодать» на Урале, потому

что пока это центр для Средней Сибири и по огромному количеству запасов руды, так и по прекрасному качеству, чистоте и легкоплавкости руды. Известно в наших краях много хороших месторождений железных руд, как Ирбинское, Иржинское, Камыштинское, Иткульско-Туимское, Белоиюсское в вершине кл. Сырыгджуля и Богомдарованное, Сарала-Черноиюсское, Крольское, Немирское и другие, но Абаканское все-таки больше обследовано. Завод расположен у подножья горы на правом берегу р. Нижней или Рудной Кени, левого притока реки Абакана. Разработки находятся выше по течению этой речки с крутым падением (45 саж. на 3 версты). Четыре разноса рудника (работы открытые, не глубинные)—охристый, красно-охристый, шпатовый и магнитный—тянутся вдоль речки на протяжении 3-х верст.

Месторождение, подчиненное контакту глубинных и метаморфических пород, состоит из ряда штоков магнитного железняка, общего простирания Ю.-З.—С.-В.—30—32°, между которыми проходит авгитовая порода; такая-же порода со змеевиком составляет висячий бок месторождения, а диабазы и порфириты, залегающие на породах гранитного отдела—лежачий бок его. Названные кристаллические породы пересекают породы осадочные, древне и средне-девонского возраста. Метаморфическая толща и глубинные породы прорезаны жилами эффузивных пород (мелафиров, порфиритов, кварцевых и бескварцевых порфиров). эти же породы в виде покровов и дейк имеют широкое распространение от устья р. Мал. Кени вниз по Абакану примерно на 15 верст.

Рудные выработки расположены в поясе темноцветных основных глубинных пород в контакте с метаморфической толщей. Рудные тела и самый контактовый пояс расположен согласно простиранию метаморфической толщи. Контактовый пояс протягивается к вершине р. Большого Караджуля.

Работы по штокам поверхностны и расположены главнейше по простиранию месторождения, так как с углубкой руда делается очень плотной, следовательно, менее доступной для добычи. Есть указания, что рудные залежи расположены в два ряда. В некоторых буровых скважинах обнаружено не менее 3-х поясов магнитного железняка, разделенного пустой породой.

Для определения твердых запасов руд можно принять его длину в 3 версты, толщину в 3—4 саж., глубину в 20 саж., тогда общий запас руд, при весе

1 куб. саж. в 2000 пуд.—будет=1500×3,5×20×2000=более 200 миллионов пудов.

По анализу лаборат. Министерства Финансов руда содержит:

Закиси железа	66.60 %	Содержание железа колеблется: от 53,58 проц. (охристая разность) до 69.7 проц. (магнитн. железняк).
Окиси	29.65 „	
Кремнезема	3.84 „	
Серы	0.14 „	
Металич. железа	69.7 »	

Производительность рудника такова:
с 1868 по 1885 добыто руды более 5 милл. пуд.
с 1885 по 1901 г. (с 4-х разрезов) 3,5 милл. пуд.

По исследованиям последнего времени (проф. М. А. Усов: Геологич. строение Абак. железн. месторожн. 1918 г. стр. 1—2, 20—26):

Это месторождение железных руд отнесено к контактово-метасомотическим, а не контактово-метаморфическое, так как оно представляет результат замещения порфиритовых пород рудоносными термами, исходившими, повидимому, от гранодиоритовой магмы, как результат замещения силикатных пород перегретыми растворами, направление которых шло, очевидно, в плоскостях наиболее сильного нарушения вмещающих пород, обычно совпадающих с прямой линией,—оно выражено не в форме сплошной залежи, а целым рядом штоков, взаимно между собою соединенных. Прямолинейность расположения выемок, несколько нарушенная только двумя более значительными выработками, расположенными в северной части месторождения, повидимому, принадлежит 2-м самостоятельным штокам, получившим название «Абаканской Благодати».

Порфириты были пассивной породой при образовании месторождения; породы гранитной магмы нужно считать активными породами. Процесс рудообразования связан с известняками.

Производительность, кроме указанных выше, дальнейших лет «Абак. Благодать» была такова:

1909 год	221.000 пуд.
1910 »	378.000 »
1911 »	209.195 »
1914 »	404.034 »
1918 »	435.148 »

К сожалению, нам неизвестны детали магнитометрических исследований последних лет, здесь произве-

денных, давшие запасы руды в больших миллиардах пудов, но достаточен запас обмеров и обследований прежних лет, выше приведенный в сотнях миллионов пудов.

19. Изыхские копи каменн. угля.

От того же раз'езда Оросительного (391 верста) вправо на Ю.-В. и через р. Абакан, на самом правом берегу этой реки—в 25 верстах, против устья Уйбат—расположены выработка «Изыхских каменноугольных копей».

Этот пункт выходов каменноугольных пластов—одной общей Абакан Енисейской каменноугольной мульды—был впервые замечен и указан уже более 120 лет тому назад, именно в сочинении Палласа: «Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Réiches 2-te Auflage 1801» на стр. 342 и 406.

О запасах угля здесь говорить долго нечего, так как они больше, чем громадны, да и подсчитывать эти запасы надо не для одних Изыхских копей, но совместно с Калягинскими и Черногорскими копями, так как это только отдельная разработка в 3-х разных пунктах на свите тех же пластов, общих для всей этой большой мульды. Но скажем в частности про Изых: пласты угля вдоль правого берега Абакана тянутся на 5 верст и на 2 версты (сколько пока обследовано), идут от берега Абакана внутрь страны (по Крутому логу); получим минимальную площадь распространения до 10 квадр. верст. Что касается мощности, то будет большою осторожностью принять ее за 3 аршина для всех 5 пластов работающихся. Осторожность эта особенно велика, если вспомнить, что количество пластов в горе Изых насчитывается на самом деле в 4 раза более—до 20, мощность каждого от $^1/_2$ арш. до $1^1/_2$—3 арш. Из имеющихся пластов рабочими признаются только наиболее мощные пласты в 3 аршина толщиной=12-й и 15-й, причем последний пласт (15-й) считается самым лучшим.

№ 12-й прослежен по простиранию на 220 саж. и на глубину на $9^1/_3$ саж. до воды Абакана, а пласт № 15-й 310 саж., до глубины 12 саж.

Благодаря плохому состоянию работ, работа не может превышать 3—4 тысяч пудов в сутки. Подготовительный запас угля 1.200.000 пудов; при развитии подготовительных работ, он легко может быть доведен до 8 милл. пудов.

Приблизительный запас угля в пласте № 15, в площади одного отвода=22 милл. пуд., а в 8 отводах до глубины 40 саженей—100.000.000 пудов.

Если-же принять разработку до глубины 100 саж., вероятность эксплоатации и других пластов, с распространением их в смежном казенном участке, то возможный запас будет от 2 до 3 миллиардов пудов.

Угли Изыхские в разных пластах—разных сортов, но достаточно среди них и настоящих каменных углей со спекающимся коксом.

Добыча их на каждой из 8 отведенных площадей за год с 1908 по 1917 год колебалась от 10.000 до 145.000 пудов.

20. Будущие копи камен. угля Ачиндора на 415 версте.

Так как все известные до сих пор 3 места разработки коксующихся паровозных каменных углей—копи: Черногорские, Изыхские и Калягинские в Абакан-Енисейской степи отстоят от линии Ачиндора: 1) Черногорские от ст. Абакан (431 верста) влево на С. З. в 12 верстах, 2) Калягинские от той же станции вправо на Ю. В. в 25 верстах, 3) Изыхские от раз'езда Оросительного (391 вер.) вправо на Ю. В. тоже в 25 в., то естественно, что раз будет установлен факт наличия тех-же паровозных (не Гляденского типа) углей много ближе к линии, то Ачиндор, не доходя своей укладкой пути до сих мест, не только более детально обследует этот факт, но и заложит здесь свои собственные выработки—копи, дабы не тратиться с самого начала на излишнюю подвозку топлива себе и на продажу. Факт следующий: Горный Инженер Профессор Томского Технологического Института Б. Л. Степанов, организатор Сибпромразведки (в Томске), желая твердо установить возможную связь месторождений Черногорских и Изыхских копей, летом 1921 г. командировал в юго-западную окраину Черногорно-каменноугольной мульды так называемую Черногорскую Кейстоновскую разведочную партию для бурения с этой целью; в итоге работ этой партии с 1 июня по 7 декабря 1921 года имеем выписку из технического отчета: «В 5-ти верстах к северу от жел.-дорожной казармы 415-й версты Ачинск-Минусинского жел.-дорожного полотна Кейстонском бурением пересечен пласт каменного угля, в котором чистого угля без прослойков породы $2^{3}/_{4}$ аршина, почва его углистого сланца—в 6 вершков, под которым угольный пропласток еще в 6 вершков. Пласт прослежен по простиранию на 1 в. 25 саж. Залегание спокойное, падение пологое—10°. По виду уголь—черного цвета, в изломе с жирным блеском, весьма плотен, излом раковистый, слоистость слабая и можно расчитывать на стойкость и сопротивляемость атмосферным деятелям и механическим

силам. Загорается весьма быстро и легко. По виду уголь с высокими физическими и химическими свойствами. Район вероятно послужит местом для закладки капитальных работ. Работа производилась в районе Ачинск-Минусинской жел. дор. в Усть-Абаканской волости, на землях Сапоговского инородческого Общества, на левом берегу Абакана с целью установления связи между месторождениями каменного угля Изыхских и Черногорских копей. Скважины пересекли породы угленосной толщи—свиты. Связь Черногорских и Изыхских копей можно считать, твердо установленной и можно считать, что Изыхские пласты, переход которых на левый берег р. Абакан установили 3 буровых скважины 1920 года, должны были дотянутся хотя бы в некотором числе до Ачиндора, к северу от железной дороги (каменноугольных пластов на Изыхских копях 32, из них рабочих 16).

21. Черногорские копи каменного угля.

От ст. Абакан (431 верста) влево на С. З. в 12 в. расположена выработка Черногорских каменно-угольных копей, открытых 17 лет тому назад, в 8 верстах от левого берега Енисея, на ровной степи; они так же, как и месторождение Изыхское и Калягинское, составлены красными песчанниками и собственно угленосными, на них налегающими породами, но при более спокойном (кстати сказать, как и у казармы 415 вер. см. выше) их расположении. Среди этих пород, между отдельными пластами угля, залегают пласты, содержащие и огнеупорные глины.

Работами здесь найдено 5 пластов угля, разделенных пластами глинистых сланцев и мелко зернистого песчанника, в 2, 3, 4, 5 и $5^1/_2$ арш. мощности; с общим запасом до 70 миллионов пудов и еще несколько пластов с мощностью менее 2-х аршин.

Уголь дает хороший выход кокса. Породы отличаются крепостью и рудник совершенно безводный; говорим о горизонте теперешних работ.

В основании угленосной толщи Черногорских копей, занимающих северную часть бассейна, на пространство около 300 квадр. верст, залегают конгломераты, подобно Изыхских и Калягинских.

Взаимоотношение пластов сверху вниз таково:

1. Двух-аршинный, мощность 2 арш. 4 верш.; с 1-м прослойкой в 4 верш., падение до 6°.

2. «Великан», 5 арш. 6 верш., 3 прослойка за вычетом коих угля 3 арш. 9 верш.; падение до 7°.

3. «Мощный», чистого угля (без нескольких прослойков) 5 арш. 6 верш., падение до 10°.

4. «Гигант», с двумя пачками: верхняя пачка от 1 арш. до 3-х арш, с разделяющим их прослойком от 12 верш. до 1 арш. 6 верш., падение до 10°

Нижняя пачка от 5 до арш. с разделяющим их прослойком от 12 верш. до 1 арш 6 верш., падение до 10°.

5. «Трех-аршинный», более или менее верных данных о мощности его не имеется.

Расстояние по горизонтали между пластами, по данным инженера С. И. Драго (был на месте зимой 1921—22 г.) от Двух-аршинного до Великана 75 саж.

» Великана до Мощного . . . 175 »
» Мощного до Гиганта . . . 63 »
» Гиганта до Трех-аршинного . 120 »

В настоящее время работается только пласт Великан, от которого берут от 40 до 50 вершков, при чем подрабатывается лежащий выше, двухаршинный пласт. Добыча ведется через шахты № 1 в 10 саж. глубины и № 2 в 20 саж. Кроме того имеются 2 шахты еще—№ 3 и № 4 глубиной в 15 и 8 саж., севшие на пласт Мощный. Шахта № 3 открывает на Мощном поле в 55 саж. по восстанию. Шахта № 4, попавшая на голову пласта, поля не имеет. Подготовительных запасов на пласте Великан на 1 марта—1921 года насчитывалось до 2-х миллионов пудов.

Вся свита напластована согласно и спокойно, с падением к Ю. В.—115°—120°, под углом около 10°. Все пласты разделяются прослоями углистых сланцев на отдельные пачки.

Рабочими пластами служат пласты: в 195 в. с/м. (№ 4) и отчасти в 382.2 с/м мощностью (№ 3).

Выходы всех пластов по простиранию прослежены на 20 верст при наибольшей глубине в 75 метров в шахте № 1 на пласте в 195,6 с/м до глубины 100 сажен.—На 8-и отводах общий запас исчисляется равным от 7 до 11.5 миллиардов пудов.

Технический анализ этих углей дает такие результаты:

Какие угли	Кокса.	Летучих веществ.	Золы.	Серы.
Жирно-слоистый уголь .	69.98 проц.	30.02 проц.	6 21 проц.	0.20 проц.
Матовый уголь	66.8 »	42.2 »	5.1 »	0.04 »
Шелков. матовый уголь .	63.4 »	36.6 »	1.4 »	0.07 »
В среднем Черногорские угли	60.66 »	34—40 »	3—4 »	Следы до 0.05

Кокс угля—спекающийся, иногда вспученный, с металлическим блеском, звонкий.

Теплопроизводительная способность около 7000 калорий.

По классификации угля Грюнера—угли представляют переход от сухих пламенных углей к жирным.

Анализы отдельных пластов дали такие результаты.

	Название копей, пластов и №№ шахт.	Влага	Летучих веществ.	Кокса.	Золы.	Группа по Грюнеру	Свойство кокса
Черногорские	„Великан".						
	Верхняя пачка	8.56	38.37	51.00	2.07	2-я	Слабо спекающийся.
	„ „ нижняя	8.57	40.36	48 93	2.01		
	„ „двухарш." шахта № 1	8 35	38.04	49.67	3.94	1-я	
	„ вентиляц.-дудка	5.20	41.12	51.08	2.60		
	„ „мощный"	4.64	34.91	52.14	8 32	2-я	
	„	3.63	40.54	50.18	5 65		
Калягинские	„Мощный"	6.12	28.49	50.51	14.88	3-я	
	„	4.48	31.94	43.65	19.93		

Качество угля по пробам ж. д.

Калориметрическая теплотворная способность по данным лаборатории Сибирск. ж. д., равна 6395 калорий, серы до 0.44%, средний расход на поездо-версту, по данным жел. дороги, равен 2.16 пуда. Золы в поддувале 2.96%, в дымовой коробке 4.20%, всего 7.16%.

Производительность копей по отдельным рудникам (площадям) выражается следующими числами:

Название К-о предприятия.	Название рудника отвода.	За 1915 г. пуд.	За 1916 г. пуд.	За 1917 г. пуд.	За 1918 г. пуд.
Черногорской К-о .	Александровский .	1684394	1138071	2377635	940765
О-ва Южн. Сибир. Горн. От. . . .	Алексеевский. . .	—	100821	49249	23200
Черногорской К-о .	Ермак	105600	325684	100000	109785
Черногорской К-о .	Каратигей в 1914=1314582 пуд. . .	—	24786	—	25000

В 1913 г. 1.509.308 п. с пл. Каратигей Баландиных.

Транспорт угля с копей—по узкоколейной ж. дор. до Ахтырской своей пристани на левом берегу реки Енисея.

В общем с постройкой Ачинск-Минусинской жел. дор. копи могут быть соединены с ней под'ездной веткой. Жилищные условия не достаточны. Также крайне неудовлетворительно водоснабжение—питьевая вода провозится на копи в цистернах по узкоколейке и, в случае неполадки в движении, копи остаются без воды.

22. Калягинские копи кам. угля.

К ст. Абакан (431 верста) тяготеют Калягинские каменноугольные копи, находящиеся вправо от линии на Ю. В. в 25 верстах, на самом правом берегу р. Енисея, в 1 версте от него. Они занимают южную часть угленосного бассейна на пространстве 150 кв. верст. Это—таже свита пластов, которая является угленосной на Изыхских и Черногорских копях, продолжается и до Калягинского месторождения; в расстоянии 11 верст к Ю. З. от города Минусинска.

Все пласты здесь падают к востоку под углом 16°. Уголь обнаружен в двух из 4-х отведенных площадей; на одной из них выступают пласты мощностью в $1\frac{1}{4}$ арш., на другой на протяжении 400 саж. обнаружено 3 пласта мощностью:

1) в 2 арш. 9 вер. до глубины 18 арш.
2) в 3 арш. до глубины 28 арш. и
3) в 1 арш. 10 верш. до глубины 11 арш.

Из них рабочим пока является пласт в $1\frac{1}{4}$ арш., прослежен по простиранию на 420 саж. и на глубину 45 арш. Анализ из этого пласта:

Углеродов	62.52%	и 69.25% огран. масла	Теплотвор. спос. 7436 ед.
Водорода	5.12 „	5.67%	Гигроскопичность=1.4%
Серы	0.62 „	0.69 „	по Грюнеру: относятся
Азота	1.24 „	1.37 „	к сухим пламенным
Кислорода	20.78 „	23.02 „	углям („Очерк место-
Золы	2.0 „	—	рожд. ископаемых уг-
Влаги	7.72 „	—	лей" 1913 г. стр. 455).
Кокса	52.68 „	58.35%	
Летучих вещ.	47.32 „	—	

По данным более позднего времени угленосные свиты по Абакану и Енисею—Изыхские, Черногорские и Калягинские кам. уг. копи, образуя мульдовидную котловину, формы неправильного овала, с короткий ди-

аметр которого равен 20 верстам, а длинной 35 верстам,—состоят из перемежающихся пластов углистых и глинистых сланцев с бурыми и серыми мелкозернистыми песчаниками с подчиненными им пластами каменного угля; на Изыхе кроме того установлена наличность значительных прослоев сидерита, подчиненных вышеотмеченным пластам. В основании этой свиты пластов на Изыхе залегают конгломераты с пестроцветным, главным образом, песчаниковым пластам под ними, что наблюдается и в Черногорских.

Следовательно, между угленосными пластами и более древними палеозойскими образованиями отмечается перерыв в виде конгломератов (В. Барейша «Каменноуг. местор. Минусин. уезда» и Я. С. Эдельштейн «Очерк ископ. углей» Изд. Геолкома 1913 г.). Последнее служит важной характеристикой бассейна: залегая в основании бассейна в виде мощного пласта, толщей в несколько десятков сажен, и трудно поддаваясь размыванию и выветриванию, она выступает по окраинам его, определяя его границы, и тем служит отличным указанием при разведках. При большой скромности и чрезвычайной осторожности общий запас угля для 3-х наиболее крупных его месторождений можно принять в 10 миллиардов пудов при установленной коксуемости для обоих работающихся пластов Изыхских копей, для 1.5 аршинного пласта Калягинских и для 2, $2^1/_4$ и $4^1/_4$ аршин. пластов Черногорских копей.

В действительности-же в 1915 году инженером Г. Г. Келль от Петрогр. Геолог. Бюро запас был определен только для правобережной части Абакана в $52^1/_2$ миллиардов пудов, взяв за промышленную мощность пластов угля только 2 саж. Между тем, после этого на Калягинских копях был открыт, разрабатывавшийся потом, 13 аршинный пласт, который увеличивает этот запас в 3 раза. Пласт этот принадлежит восточному крылу котловины, падение пласта под углом 16° на Ю. Ю. З., пласт разбит прослойком (0,1—0.12 саж.) на 2 части; кроме того, имеются тонкие прослойки из того же мягкого более глинистого сланца («Рудн. Вестн.» 1918 года т. III, № 1--4. стр. 65—66).

Приняв-же во внимание, что левобережная часть Абакана несравненно богаче правобережной и что изменившаяся толщина только Черногорских пластов не менее $7^1/_4$ сажен, имеется полное основание считать этот запас в сотни миллиардов пудов (из записки

«Абаканско-Енисейск. каменноугол. бассейн» техника А. П. Панова 1919 г.)

По географическому положению этот каменноугольный бассейн находится в благоприятных условиях, в особенности в этом отношении выгодно положение Черногорских копей, откуда уголь в вагонетках непосредственно подается к пристаням на Енисей.

Потребителем Минусинских углей был город Минусинск и речной флот р. Енисея (также город Красноярск и Сибирская железная дорога). В 1920 году на Минусинских (всех) копях добыто:

На Черногорских	1.185.093 пуд.
» Калягинских	382.258 »
» Изыхских	238.152 »

23. Алтайский солеваренный завод. и сульфатный.

От ст. Абакан (431 верста) вправо через реку Абакан в 25 верстах и от левого берега р. Енисея и Алтайской станции в 12 верстах расположено Алтайское озеро с так наз. Уртюйским солеваренным заводом. Это озеро при крепости 10—12° по Боме преимущественно содержит глауберовую соль, которая и потреблялась стеклоделательным заводом Гусева, а ныне идет также на завод Знаменский под Красноярском. В год вываривали по зимам повареную соль до 2000 пудов. В окружности озеро имеет $2^1/_4$ версты, а площадью в 125 десятин.

С 1874 по 1882 год на нем выварено гуджира (сульфата=глауберовой соли) 34.000 пуд. С 1888 года выварка соли повареной шла так:

В 1888 г.	2080 пуд	В 1895 г.	1086 пуд	В 1906 г.	6933 пуд.
„ 1889 „	1019 „	„ 1896 „	3382 „	„ 1907 „	4985 „
„ 1890 „	2852 „	„ 1897 „	1415 „	„ 1908 „	10365 „
„ 1891 „	3225 „	„ 1898 „	4145 „	„ 1909 „	15660 „
„ 1892 „	3963 „	„ 1899 „	7221 „		
„ 1893 „	5006 „	„ 1900 „	8806 „	„ 1917 „	11915 „
„ 1894 „	5850 „	„ 1901 „	10930 „	„ 1918 „	990 „

Выварка повареной соли идет только зимой, когда при пониженной температуре выпадает из рапы (садится на дно) серно-кислый натр (глауберовая соль), а рассол становится более пригодным для выварки соли повареной.

В 1000 граммах рапы содержится—78,9053 гр. Na_2SO_4 и 25,7712 гр. NaCl.

Дно озера покрыто корою бузуна=тенардита. Кора достигает 0.25 метр. толщиной и залегает на черной

глине. Для получения повареной соли прибавляют лед, рассол вычерпывают в бочки и везут на варницы. В 1914 году получено 12.000 пуд. глауберовой соли.

24. Курорт Тагарское озеро.

От ст. Абакан (431 верста) вправо и за г. Минусинском в 15 верстах расположено Тагарское озеро, площадью 2⅘ десятины. Вода его содержит соли, поэтому сначала оно служило для выварки повареной соли, а затем за последние 20 лет постепенно все усиленнее посещается больными, как курорт, особенно полезный для ревматиков. Помещений имеется человек на 250 больных, хотя ванных корпусов, приемного покоя, больницы и курзала еще на озере нет. С 1873 г. на солеваренном заводе Тагарского озера выварено повареной соли за 6 лет—42.000 пудов. В большинстве случаев солеварение производилось только зимой и оно шло успешнее, если лето перед тем было не очень дождливое.

Состав твердого остатка таков: в граммах из 1-го литра рассола:

Состав:	Из рапы с поверхности озера	Из рапы у дна озера	
Хлористого натра	24.85 грамм	25.69 грам	Повареи. соли
Сернокисл. натра	19.49 »	19.60 »	Глаубер. соли
» кальция	0.27 »	2.32 »	
» магния	7.65 »	7.83 »	
Органических не летучих веществ	0.41 »	0.48 »	
Из одного литра рассола—остатка	52.67 »	53.92	

25. Ольховский золотой рудник—рудного золота.

От г. Минусинска на СВ в 190 верстах в истоках ключа Ольховки, впадающей слева в р. Джебь—правый приток реки Кизиря—чиже Туба—расположено богатейшее месторождение рудного золота, начатое в последний год перед мировой войной Иваницким, Ольховское. Им была построена 4-х бегунная амальгамационная фабрика, давшая 120 пуд. золота, при среднем содержании 6 золотников в 100 пудах руды.

Благодаря мягкости руд обработка их достигла до 2000 пудов в сутки на 1 чашу. Добывали руду, как открытыми работами (Крещенский разрез), так и подземными (участок Мариинский) штольнями. Открытые работы велись уступами, добывая глинистые охристые руды главным образом в западной части месторожде-

ния; восточная часть, содержащая (более убогие руды) или пустые породы, не работается. Подземные работы—на участке Мариинском штольней, ведутся на жиле—кварцевой, охристой; также велись подземные работы в Георгиевской штольне. Работы разведочные—Ольховскому руднику необходимы, чтобы иметь достаточно подготовленных для работ целиков руды. Необходим ремонт дорог, пришедших за последние годы в негодность.

На руднике получено золота:

С I/VII 1914 по I/VII 1915 г. получено после амальгамации золота	18 п.	— ф.	68 з.
С I/VII 1915 по I/I 1916 г. получено после амальгамации золота	9 »	5 »	26 »
За 1916 г. пол. после амал.	22 »	18 »	54 »
За 1917 г. обработано руды 1.594.871 п. и получено	30 »	4 »	73 »
За 1918 г. получено золота	5 »	16 »	26 »
ВСЕГО за 4½ г.	85 п.	5 п.	49 з.

Общее содержание доходило до 8,8 золотн. в 100 п. золота.

В 1918 году уж сказались политические события и промышленная разруха.

По данным управления запасы руд высчитываются так:

А. Действительные (определенные) запасы:

1. Между Георгиевской штольней и выработкой Крещенской шахты осталось в целиках не вынутой руды	7.260.000 пуд.
2. Между Крещенской шахтой и поверхностью	1.774.000 »
3. В Николаевском районе в жиле	500.000 »
4. В Кедровом	75.000 »
Итого	9.609.000 пуд.

В общем (считая в Николаевском по 5 золотников со 100 пудов, в остальных по 6 зол.) будем иметь в запасе более 152 пудов золота.

B. Вероятный запас руд.

1) В Крещенском и Кедровом районах из 17.000.000 п. руды при средн. в 6 зол.—256 п. золота.

2) В Николаевском из 1.270.000 пуд. руды получится золота . . . . . 30 пуд.

3) Итого вероятный запас в золоте . 286 пуд.

В этот подсчет запасов руды не вошел еще весь материал ниже уровня Георгиевской штольни. (Отчет о Геол. Исслед. произведен Геолкомом в 1918 г. стран. 73, 78 и 79)

Месторождение залегает в седловине в верховьях р. Ольховки, р. Котен, впадающей в Чибижек, и ключа Георгиевского, впадающего в р. Чозан, приток р. Джеби. Каждая из этих речек прежде давала много россыпного золота, которое, очевидно, в значительной части произошло отсюда, кроме тех жил в самих тех речках, которые, рассыпаясь, добавляли золото и от себя. Из этого видно, до какой степени рассыпное золото (его количество) зависит от коренных месторождений (рудного золота), поэтому естественна мысль, раз интересно золото и нужно для государственной валюты,—идти таким ходом:

1) Те речки и ключи, из которых в прежние годы добывалось значительное количество золота из россыпей, вновь и сплошь, не оставляя целиков, промыть опытом—гидравлически, а при этой работе кстати обнаружатся еще жилы коренного золота,

2) В вершинах таких речек искать коренное месторождение золота и разрабатывать его, что мы и видим уже в некоторых местах за прежние годы работ, например, в системах рек Июсов—в Ачинском и Минусинском уездах.

Добывали много золота из речки Собаки, слева Белого Июса и других соседних из россыпей—потом стали работать рудное золото—«Богомдарованный» рудник рудного золота.

По Черному Июсу—и Сарале Июсу—из россыпей добывали несколько сот пудов золота—теперь уже работаются в вершинах их рудники рудного золота—Андреевский и Иоанновский.

Перспективы по золоту у Ачминдора.

Богатая перспектива предстоит по золоту в непосредственном районе Ачминдора—это применить гид-

равлический способ перемывки прежних работ и промывки всех целиков, оставленных по Сарале Июсу, который выходит (его левая вершина) из нагорного озера с узким из него выходом. Саралы Левый, где надо поставить цементное заграждение для сбора воды и регулярно в течение лета (Май-Сентябрь) пускать эту воду по канаве со сплотками (через поперечные лога), в каковой на 10 верстах протяжения получается в конце ее водопад в 70 сажен высоты—этой силой падения воды (гидравликой) и промывать Саралу, получить сотни пудов золота россыпного и по пути найти такие-же коренные места золота рудного, как уже имеющиеся там в вершинах—Андреевское и Иоанновское, могущие дать опять-таки новые сотни пудов золота.

26. Конечный пункт Ачминдора, пункт приемки массы груза.

Конечный пункт Ачминдора является пунктом огромной погрузки всех тех предметов всяких промыслов густого населения Минусинского края, которые может и должна дать „Житница" Средней Сибири, которые не смогут быть вывезены к средней Сибирской магистрали в короткий навигационный сезон по реке Енисею, особенно хлебные грузы, так как навигация по Енисею заканчивается раньше, чем эти грузы успевают выйдти на широкий рынок, а также и грузы обширного здесь скотоводства вследствие сравнительно еще теплого времени при окончании навигации, когда еще не бывает массовой побойки скота, следовательно, нет еще и сырья от скотоводства.

Эти все грузы (главная масса хлеба и все от скотоводства) до времени постройки через Минусинск Южной Сибирской магистрали пойдут по Ачминдору, а не по Енисею на север к Средней Сибирской магистрали.

Золото.

Далее помещаем перечень месторождений, до сих пор найденных, но не эксплоатирующихся еще разных полезных ископаемых, расположенных непосредственно в самом районе Ачминдора.

Приведем таблицу сведений о количестве добытого золота в Западно-Сибирской Области с 1826 года по 1918 год, помещенную в недавнем—от Октября 1922 г. докладе о горной промышленности Начальнику Центрального Управления Горного Надзора (в Москву) от Сибирск. Управления Горного Надзора (из Томска) в пудах, фунтах, золотниках.

Губернии и области.	Добыто с 1826 по 1918 г. разными способами работ.					ВСЕГО пуд.+фун.++золоти.
	За все время из россыпей простым способом.	При улучшавшейся технике работ				
		Амальгамацией.	На химич. фабриках.	Применяя драги.	Гидравликой.	
	пуд. фун. з.	пуд. фун. з.	пуд. фун. з.	пуд. фун. з.	пуд. фун. з.	пуд. фун. з.
Алтайская, Томская и Нововиколаевская . .	6163+34+47	804+13+44	196+ 7+75	59+39+51	90+24+47	7314+39+72
Енисейская	32815+ 6+77	765+16+ 7	59+ 7+ 0	1161+16+ 0	14+ 1+ 9	34815+ 6+93
Акмолинская, Семиреченская и Семипалат.	623+14+61	362+19+ 0	5+ 8+ 0	0+ 2+ 0	—	991+ 3+61
ИТОГО .	39602+15+89	1932+ 8+51	260+22+75	1221+17+51	104+25+56	43121+16+34

Необходимо отметить, что эти оффициальные данные не абсолютно отвечают действительным величинам; во 1-х, потому, что статистика вообще безсильна абсолютно точно зафиксировать действительность, касающуюся интимных сторон жизни людской (а ведь это золото, а не что либо другое) а во 2-х, потому, что такого рода данные (имеющие и фискальную цель) всегда будут де факто несколько преуменьшенными против действительности, что тоже понятно.

Но и этих, несколько уменьшенных, данных больше чем достаточно, чтобы отметить высокое место по наличию золота, которое выпало на нашу Енисейскую губернию, сравнительно со всеми соседними, а в частности и на районы, по которым проходит Ачминдор, так как наша линия сама пересекает те реки (Черный Июс с притоком Саралою Июсом и Белый Июс), которые дали одного россыпного золота больше 1000 пуд., и в долинах которых действительно и сейчас имеется золото (по всему течению Черного и Саралы, по Белому и даже Старому Июсу—Чулыму, в песках последнего еще недавно выше дер. Коньевой и у дер. Марьясовой тоже пробовали промывку).

Начнем с Ачинска: несомненно, что в песках Чулыма у перехода Ачминдором через него вблизи с. Назарова также имеется золото, но оно очень мелкое даже и для драг; идя далее—до ст. Ужур, влево от линии также имеется несколько речек с опробованным золотом, речек и ключей, широких долин (между Изыкчулем и Ягой), падающих с хребта Ужурского лесничества справа в речку Сереж, но и содержание их не

важное и золото мелкое; зато далее—начиная от деревни Коньевой, что на 175-й версте, Ачминдор подходит к Чулыму, пересекает Черный Июс, проходит по самой долине реки Белого Июса более 30 ти верст до его пересечения, затем проходит вдоль речки Туим, пересекает ее, идет вдоль всей речки Карыша, переваливает с его вершины, проходит вершинами речек Сона и Бири и далее идет вдоль Уйбата, наконец вдоль самого Абакана до самого своего конца—станции Абакан, значит на протяжении целых (431—175) 256-й верст. Ачминдор пролагает свой путь по действительно золотоносным районам, ибо:

1) Сам Чулым здесь (175-я верста) действительно золотоносен, как и Черный Июс с Саралой и Белый Июс также сильно золотоносны и вполне годятся для сплошных работ драгами, а ближе к их верховьям и для прекрасного применения гидравлики при крутом падении их вод, как было уже сказано выше.

2) По обе стороны р. Туима, Карыша, Сона и Бири с левыми притоками Уйбата не только имеются, а просто таки рассыпаны многочисленные месторождения меди, в которых многими анализами уже доказано присутствие золота, по удостоверению некоторых авторитетных специалистов, доходящее местами даже до 3-х золотников во ста пудах руды, причем надо не забывать, что в такой руде, как магнитный железняк или авгито-гранатовые породы с медным колчеданом и золотом (часто и с серебром), весом в среднем не менее 2000 пуд. каждой кубической сажени,—кроме того уже и добывали россыпное золото по притокам Туима (по Балгаптыку, Анарчаку и пр.) брали отводы на золото по самому Туиму у известного Каялыхузенского медно-железного рудника (Крестовоздвиженский золотой отвод быв. Иваницкого);—даже открыто уже и рудное золото у вершин Сона и Бири, (Чирковым и друг.), также работались другие правые притоки Уйбата; соседние с Уйбатом на западе речки, левые притоки Абакана дали очень много россыпного золота, наконец, вся долина Абакана по сделанным пробам содержит приличное золото.

Все эти места только ждут своих предпринимателей и мирнаго для работ времени.

2. Серебро.

Серебро в своей массе—в общем добывается не из чисто серебряных руд, а из свинцово или медно и золото серебристых руд, а самородное встречается редко и мало, поэтому и здесь мы и не должны силиться указывать крупных месторождений чисто се-

ребряных, хотя в этом районе мы имеем также и место, где попадаются корольки чистого серебра, это гора Вознесенская, расположенная в 5—6 верстах влево и за Чулымом от Анминдора по его пути от ст. Копьевой до Черного Июса, где в кусках медной руды попадаются корольки чистого серебра.

Итак, укажем не детально, ибо это заняло-бы черезчур много места в нашей (не специальной по полезным ископаемым) записке, а в общих чертах, не перечисляя всю массу отдельных рудников, а разбивая их на естественные группы, ограничиваясь районом:

I. Месторождения свинцовых руд непосредственно в нашем только районе, которые содержат в себе, в разной степени, серебро и

II. Месторождения медно-серебристых руд. Именно:

I. Свинцово серебристые (в разной степени) месторождения:

1) От ст. Ужур вправо на Восток и С.-В. по ряду гор тянутся выхода в виде кварцевых и частью с тяжелым шпатом жил в местности, начиная южнее улуса Уракского, переходя через улусы Косой Ложок, Усть-Парнинский, деревню Поперечку (Берешь) на речке Берешь, что в 6 верстах от села Шарыпова, через речку Берешь и Базырь к перевалу на р. Сигиньюл в северную часть Базырского района.

2) От ст. Сон влево в 18 верстах на С.-В. у завода Юлия—имеется чудский свинцовый рудник, из которого Юлия в последние годы (как сказано выше) выплавляла свинец, кажется не отделяя серебро.

3) От ст. Уйбат вправо на юг, между левыми притоками Абакана—Камыштой и р. Аскизом, также найдены месторождения свинцовых руд.

II. Месторождения медно-серебристые:

1) От ст. Копьево вправо и на запад в 30 верстах—известны:

Пегищенские месторождения, где в 70-х годах был построен пионером Мединым и химиком Глотовым медно-плавильный завод, давно уже не существующий.

2) У ст. Копьево вправо (на самой горе выше тунеля) и главным образом, влево лежит обширный медно-серебристый район частью чудских рудников среди изверженных пород (порфиритов), среди которых находится и гора Вознесенская, указанная выше.

3) От. ст. Шира непосредственно на Юг, Ю.-З. и Ю.-В. лежит известный Туимо-Карышский медно-золотисто-серебристый район—чудских рудников.

3. Медь.

Помимо обширных районов заводов Юлия и Улень, ныне действующих и вышеуказанных нами, укажем по группам-же районы еще совсем не эксплоатируемых, ждущих работ, месторождений меди:

1) От ст. Ужур—влево близь села Ужура в 3-х верстах выше по речке Чернавке—медный рудник 70-х лет Медина-Глотова, и от ст. Ужур влево и на Ю. В. верстах в 40, у дерев. Париловой.

2) От ст. Копьево вправо—упомянутая выше группа Печищенских рудников.

6) Тоже по обе стороны ст. Копьево, главнейше влево—обширная группа медно-серебристых месторождений с чудскими рудниками.

3) От 200-й версты пути вправо вблизи Коджикова улуса медный рудник.

4) От раз'езда Июс (217 вер.) влево между форпостовским самосадочным озером и Соляноозерной форпостовской станицей—медный рудник форпостовский в пластах песчаников—медный блеск.

5) От ст. Шира на юг, Ю. З. и Ю. В. до самой станции Сон на протяжении целых 60 верст Ачминдор идет по местности, занятой (особенно в ее северной части—близке к Иткулю и Туиму) многочисленной группой рудников чудских времен медно-золотисто-серебристых, каковая местность на востоке уже имеет завод Юлию, а на западе завод Улень с их районами.

6) Наконец, от ст. Сон и до самой ст. Уйбат на протяжении тоже 50 верст пути линия Ачминдор касается северо-восточной части очень обширной местности с медными месторождениями, которая на С. Западе доходит до завода Уленя, на Ю.-Западе до Темирских месторождений (разведки инж. М. Ф. Деларю от Уленьского завода на чудских работах), а на юге до самого Абаканского железного завода, на 125 верст. от Ачминдора; в нижних горизонтах Абаканского месторождения к железу привходит и медная руда в виде колчеданов.

4. Железо.

Более крупные месторождения непосредственно района Ачминдора по железным рудам следующие:

1) От ст. Копьево вправо и на Ю. З., примерно, в 35 верстах, а от 200-й версты линии менее 30 верст на западе, именно в стрелке выше впадения в р. Черный Июс левого его притока Саралы-Июса, в горах имеются выходы магнитного железняка.

2) От ст. Шира на запад, примерно, в 20 верстах, а на юг и на юго-восток много ближе, имеются мощные выходы магнитного железняка: а) в вершине клю-

ча Сыстыгджуля—жильный шток магн. железняка (чудские работы) среди красных ортоклазовых порфиров; б) по среднему течению р. Тиима по обе его стороны, но больше на левой, и далее к его вершине—вправо; в) а также еще ближе к линии—между озером Иткулем и речкой Карышом—магнитный железняк частью чистый, а больше с медными рудами, которые и содержат в себе примесь золота, ибо не даром большею частью в золотых россыпях спутником золота обычно считается железный шлих, т. е. россыпь магнитного железняка.

3) От ст. Уйбат вправо и на юг, начиная от р. Камышты (20 верст) от ст. Уйбат, где известны огромные выходы магнитного железняка,—последний тянется, с некоторыми перерывами на дневной поверхности, и далее на юг, сказываясь «Абаканскою Благодатью» у Абаканского завода (это 125 вер. от ст. Уйбат); по всей вероятности, это большой длины полоса до 100 верст (125—20=105) месторождений железных руд., только обратившая на себя вперед большое внимание на своих концах (вследствие бывших чудских работ), но уже замеченная и в промежутке—в вершинах левого притока Абакана—Большого Караджуля, у речки и улуса Бутрахты и т. д.

Да, велики, известные теперь многим, запасы железных руд и углей в Кузбассе, но много ли меньше таковые здесь—в Минусинском уезде, это еще мало выяснено: месторождения Кузбасса стали только более общеизвестны и раньше Минусинских, так это потому, что на Кузбасс раньше обратила свое серьезное внимание мощная организация бывш. Богословского Горнозаводского Общества (с Урала) с целым рядом своих специалистов (геолог. Стратоновым и др.); приступили там дружно к обследованию разведками и даже к заложению железно-угольного в том крае предприятия, будучи вынуждены к тому, с одной стороны, поисками для себя (для Уральских железных и медных заводов) недостающего минерального топлива—каменного угля (заложили даже коксовые печи), а с другой стороны, своим положением при конкурренции с южно-русскими заводами, имеющими для себя ближе угли в Донбассе.

5. Марганец. Марганец—металл более редкий, чем железо, но нужный для железной промышленности, все-таки и он имеется в нашем районе:

1) у самого начала Ачиндора, вблизи линии есть месторождения марганцевых руд; кажется, вблизи

Мазульки, там были взяты отводы и сделаны некоторые разведки инж. пут. сообщ. Березовским и техником Гуртусом, и

2) от разъезда Марьясово (122 верста) вправо и на запад за рекой Берешем, между речками Базыр и Сигиньюлом, в верхней части покати водораздела этих речек, в сторону Базыря, на отводе Надеждинского медного рудника — имеется марганцевая руда.

6. Свинец. Три месторождения свинцовых руд указаны уже выше при статье 2-ой—серебро; северное месторождение—вправо от ст. Ужур; среднее—влево от ст. Сон—у завода Юлия и южное—вправо от ст. Уйбат—между реками Камышта и Аскизом.

7. Цинк. Месторождения цинка в природе немногочисленны. Исследованиями последних лет указывается нам на наличность и цинковых руд в нашем районе—в медных рудниках Юлии, именно в нижних горизонтах месторождения: в отвалах из глубинных шахт (когда взойти от завода на гору к сгоревшей недавно шахте (кажется, № 9), то по дороге налево в отвалах из других шахт, летом 1921 года геологической экспедицией из Томска найдено много образцов с цинковой обманкой; образцы имеются в минералогическом кабинете Томского Университета.

8. Олово. Месторождения оловянных руд в природе—тоже очень немногочисленны. Непосредственно в нашем районе таковых, кажется, не имеется.

Все же считаем долгом отметить: есть предание, что на одном из приенисейских золотых приисков б. Баландиных, во время промывки золотоносных пластов, попадалось местами очень много необычно тяжелой особой гальки, которую поэтому было трудно отделять, как промывкой отделяют гальку при отмывке золота. Эта галька, по словам бывшего тогда там естественника—(П. Проскурякова), состояла из очень тяжелых окатанных галек—оловянного камня. Надо думать, будет время, найдутся люди, вспомнят об этом интересном факте.

9. Сурьма. Большие куски сурьманого блеска попадались при работах в золотых приисках по р. Изыкиюлу в Ачинском уезде, это в системе рек Июсов (Белого, Черного и Сарала). Отдельных месторождений сурьмы в районе не известно.

10. Молибден. Молибден—металл довольно редкий, но все-же в незначительных, как и везде, количествах он попадается и в самом нашем районе, именно: всего в нескольких верстах от линии, немного дальше ст. Шира,

против 255—265-х верст. пути, влево, среди старых медных работ (чудских и русских конца 18-го столетия, затем современных разведок):

1) на отводе Тансывайского медного рудника на горе Тансывай, справа р. Карыша,

2) на Алексеевском медном руднике вблизи озера Дамажакова, от озера в сторону Спирина улуса,

3) в шурфе в горе в 1-й версте на юг от большой выработки отвода медного рудника Терезия, что вблизи южного берега озера Иткуля.

Здесь в этих местах—молибден встречается в виде больших или меньших скоплений молибденового блеска, наконец—

4) встречается молибденовый блес вправо от ст. Сон на отводе Глафиринского медного рудника завода Улень.

Особенно на Алексеевском, у Дамажакова озера, стоило-бы его и разрабатывать, ибо там попадались самые крупные его скопления—линзами в несколько вершков в длину и в толщину.

11. Ртуть.

Ртуть добывают в России всего в одном месте, на юге Ауэрбаховское в Никитовке месторождение.

Ближайшее место у нас, где, при работах золотых приисков, находили кристаллы ртутной руды—киноварь, это по речке Малой Сейбе, впадающей в р. Бол. Сейбу, правый приток Симиса в Енисей.

12. Асбест.

Месторождения асбеста известны, заслуживают промышленного отношения, а теперь особенно, как валютный товар для мирового рынка:

I. От ст. Уйбат вправо и на юг:

а) между реками Уйбат и Камыштой, в горе лога Тарехт-Карасука, в виде жил змеевика зеленовато-желтого цвета, просвечивает и напоминает воск, излом раковистый. Жилы шириной $1\frac{3}{4}$ арш., в них годной для дела толщи $\frac{7}{8}$ вершка. С одной кубической саженн жилы можно добывать от 25 до 40 пудов асбэста.

б) На правой стороне речки Камышты и правого ее притока р. Изынжула тоже справа—в горе Виштак—месторождение змеевикового асбеста-хризотила. Геолог Я. С. Эдельштейн (Петроград) описывает так: в открытых работах, в отводах фирмы Мазиано-Счастливом и Петровском, хризотиловый асбест подчинен массам благородного змеевика (офита). На Счастливом—жилы мощностью от 6 верш. до 1 арш., на Петровском—мощностью от 6 верш. до 10 верш. Асбест этот отличается

превосходными техническими качествами по тонкости и эластичности волокон. Длина волокна 0.15—0.75 с/м., встречаются волокна длиной до 2 с/м. Здесь было добыто:

В 1908—9 на 2-х отводах Ионсена и Максимова	1155 пуд.
В 1914 на 10 отводах Ионсена	840 „
В 1914 на 4 отводах Андреева	172 „
В 1915 на 10 отводах Ионсена добыто	891 „
Итого	3058 пуд.

II. Далее на юг—известен голубой асбест (редузит), на реке Аскиз, левом притоке реки Абакана.

III. От ст. Шира на Ю.-З. известно небольшое месторождение асбеста тоже в змеевиках в бассейне речки Тунгужула, правого притока реки Бел. Июс. Также в незначительных количествах по р. Туиму.

IV. От ст. Сон вправо в выработках Глофиринского медного рудника Уленского завода, но небольшими количествами.

13. Уголь. Уголь, как указано выше при описании Гляденских копей и копей Черногорских, Изыхских и Балягинских в Абаканско-левобережно-Енисейских степях,—в районе Ачминдора залегает на большом протяжении линии огромными двумя бассейнами, причем вся северная часть Ачминдора проходит по бурым углям Гляденского типа, а южная по лучшим каменным углям. к тому-же бурением 1920 и 1921 годов партиями Сибпромразведки (из Томска) установлен переход Изыхских пластов угля на левую сторону реки Абакана к линии Ачминдора, найден уголь в 5-ти верстах от железнодорожной казармы 415-й версты, в виде пласта хорошего угля мощностью $2^3/_4$ аршина (см. выше), каковой пласт несомненно будет разрабатываться самим Ачминдором для своих надобностей.

14. Селитра. Селитра—еще со времени Палласа известна в селитренной пещере правого берега реки Бел. Июса, версты 3 выше по реке от улуса Ефремкина-Тогзаса. Утес известняков «Тогзас» значит «9 пещер», ибо в этих известняковых белых горах правого берега реки Бел. Июса несколько (9) пещер.

Это от ст. Шира вправо и на Ю.-З. верстах в 40. Вообще вся местность правого берега Белого Июса на Юг и выше по течению от Тогзаса до правого притока Белого Июса р. Уленя—богата селитрой („Труды Сибирск. Экспед. Геологич. часть путешествия Швар-

ца" стр. 160—161). Следует обследовать этот вопрос, ибо, помимо разностороннего употребления у нас привозной селитры, она имеет колоссальное значение для развития сельского хозяйства—увеличивая урожай.

15. Соль поваренная.

Соль поваренная в районе Ачиндора пока эксплоатируется:

а) в виде варчей соли, как указано выше при описании „Варчего озера" на лево и на восток от раз'езда Июса; на озере „Абаканском" налево от ст. Уйбат и из нескольких менее значительных озер, как на степи правой стороны р. Абакана (Алтайском, Бийском, Красном), так и под г. Минусинском на Татарском озере;

б) также добывается соль из самосадочного озера Форпостовского (Минусинского-Соленоозерского)—влево от раз'езда Июс.

Вся эта соль, главным образом, удовлетворяет потребности внутренние Минусинского и Ачинского уездов, частью соль идет и на север до Енисейска, на восток до Красноярска и Канска и на запад до Мариинска с их уездами, особенно в годы обильной садки соли повареной на Форпостовском озере.

Каменная-же соль еще в этом районе и даже в Сибири нигде не добывается, хотя предположение найти таковую в районе уездов Ачинского и Минусинского (в области Ачиндора) имеет полное основание, но надо бурить, и тогда этот продукт первой необходимости будет иметь огромное и широкое значение для всей Сибири, не говоря уже о развитии рыболовства на Севере и на Востоке и о поднятии доходности с так сильно развитого в крае скотоводства.

16. Соль горькая глауберовая.

Месторождения природной горькой глауберовой соли (мирабилита) известны в нашем крае, он ими богат, они указаны выше:

1) Огромный запас-залежь этой соли указан от раз'езда Июс влево под озером «Варчим Черновским».

2) От того-же раз'езда Июс влево-же и вблизи—указано Форпоставское большое озеро, в котором имеется на дне слой гуджира глауберовой соли—черепно, кроме того, периодически таковая-же соль по зимам выкристаллизовывается в огромном количестве из рапы озера и оседает на его дно; иные годы эта естественная садка превышает $^1/_2$ миллиона пудов.

Кроме того, можно указать еще месторождения глауберовой соли:

3) От ст. Копьевой вправо в 12 верстах, между озером-курортом Учумом и улусом Сулековым лежат

2 высыхающие озера Конголь и Тусколь с большими запасами глауберовой соли.

4) От раз'езда Июс влево, вблизи самосадочного озера Форпостовского имеются мелкие озерки (частью давно уже высохшие и заносимые песком и землей—едва видны) с отложившимся гуджиром—глауберовой солью; также имеются озерки и в степи между форпостом и улусом Джиримом и озером Биле; соль эту местные жители берут для скота.

5) Большие запасы глауберовой соли имеются в озере вправо—это самое близкое к линии ж. д. между ст. Уйбатом и Оросительным раз'ездом, между жел. дор. и речкой Уйбатом. Залежи эти не обследованы, но они велики, должны исчисляться несколькими десятками миллионов пудов.

Этим запасам глауберовой соли предстоит большая будущность в ближайшем времени, когда здесь, с проведением Ачминдора, будет вырабатываться сода разных сортов, сульфат для стеклоделания и кожевенного дела и целлюлоза. Уголь здесь-же и все остальное нужное сырье.

17. Аметист. Из драгоценных камней 2-го разбора найдены в нашем районе: аметисты (хотя и бледные) были найдены от ст. Копьевой влево через Чулым в пустотах кварцевой жилы медного рудника в горе правого берега речки Амбарной, сходящейся ниже с ручьем Солбаковым, образующими собою речку Сухой-Малый Сютик, впадающий справа в Чулым у деревни Малый Сютик.

18. Гроссуляры зеленые. Прекрасные щетки зеленых кристаллов гроссуляров были находимы влево от линии за ст. Шира—на правом берегу речки Карыша в старинной выработке медных руд на горе Тансывай в Тансывайском отводе.

19. Гранаты. Крупные темно-вишневого цвета кристаллы гранатов (величиной до грецкого ореха) находятся в той-же, сейчас указанной, Тансывайской выработке, а также в этом же медно-рудном Туимо-Карышском районе, в его западной части, влево от Туима на так называемом Айцаракском медном руднике, что в 2-х верстах не доезжая до Щетининского улуса и влево от дороги, идущей с улуса Средней Туим к Щетинину.

20. Кристаллы везувиана. Большие кристаллы везувиана светло-зеленовато-желтого цвета в большом количестве найдены Геологом Я. С. Эдельштейном (Петроград) вблизи завода Юлия на так называемой—„Сопке 355,5 саж. абсолютной высоты“ к В. Ю. В. от завода. По совершенству

огранки, размерам они не уступают Вилюйским образцам. Бурого цвета кристаллы до 7 с./м. длины и 5 с./м. толщины залегают в грубо пластоватой породе, представляющей контактовое изменение известняка, состоящей из грубо зернистой смеси светло-зеленовато-желтых гранатов пироксенов и кальцита. Во всех кристаллах везувиана вростки зерен пироксенов, гранатов и проч. (Геолог исследован. в золот. Област. Сибири. Енис. золот. Район. Выпуск XIII 1915 г. стр. 104—106).

Заключение. Из всего вышеизложенного явствует, что всякого рода природные богатства в изобилии и очень удачно в своем чередовании рассыпаны по обе стороны всего пути достраивающейся дороги Ачиндора, нужна только дружность окончания работ для получения не только полного успеха в этом общеполезном предприятии, но тем самым сдвинуть с мертвой точки дремлющие силы природы всего этого обширного и действительно богатейшего во всех отношениях края Средней Сибири, в особенности принимая во внимание золотоносные площади Ачинского и Минусинского уездов, на которых мы в дополнение к предыдущему остановимся несколько подробнее.

Еще о золоте. Обширный золотоносный район Ачинского уезда расположен в местности, прорезаемой тремя реками Черным, Белым и Саралом Юсами, сливающимися у подножья Алатау и образующим реку Чулым, правый приток Оби. В районе этих Июсов было сделано 316 отдельных отводов, однако, добыча золота в 1915 году в зависимости от целого ряда посторонних причин велась лишь на двенадцати приисках, при чем на шести рудниках добывалось коренное золото и на шести остальных россыпное.

Добыча золота началась в 1833 году. Первое время она велась исключительно на разработке россыпей. В последнее время добыча россыпного золота упала, уступив место с 1899 года рудному.

По приблизительному подсчету запасы золота в Ачинском уезде оцениваются до 15 тысяч пудов.

За время добычи рассыпного золота по 1915 г., т. е. за 75 лет намыто около 900 пудов, тогда как со времени возникновения добычи рудного золота по тот-же 1915 год, т. е. за 16 лет добыто более 500 пуд.

Отсюда следует, что будущие перспективы развития добычи золота должны основываться на разработке коренных месторождений, что не исключает возможности постановки как гидравлических, так и дражных работ, развитие которых до сих пор тормазилось

отсутствием удобных путей сообщения и соответственных заводов в крае для изготовления устройств и принадлежностей к ним.

Несомненно, с окончанием постройки Ачминдора, положение золотой промышленности этого района значительно изменится и явится возможность поставки на рудники и прииска всего необходимого по более дешевым ценам и с меньшими трудностями.

До начала постройки Ачминдора исходным пунктом гужевой поставки предметов, необходимых для золотой промышленности, а также для сношения с рынками Сибири, Европейской России и заграницы служила ст. Итат. Томской жел. дор., отстоящая в 250 вер. от золоторудных месторождений. Гужевая дорога, начинаясь от сказанной станции жел. дор., проходила через с. и д. Подзорную, Никольскую, Шарапову и Костину, подходила к ул. Саралинскому, на р. Сарале, находящегося в 170 вер. от ст. Итат. На Юг от Улуса в 50 верстах, в вершине р. Саралы, расположен Иоанновский и Андреевский рудники. Рудники эти образуют центр разработки коренных месторождений рудного золота Саралинской системы.

На ЮВ от того же ул. Саралинского, в 40 верстах от ул. Чебаки, находится Богомдарованный рудник, составляющий второй центр коренных месторождений рудного золота системы р. Белого Июса.

Вокруг этих рудных центров в прежнее время была произведена целая серия отводов под разработку золотоносных кварцевых жил, но на них не производились даже разведки.

С доведением Ачминдора до ст. Шира расстояние упомянутых выше рудников до железной дороги сократится в четыре, пять раз и явится возможность доставлять на рудники и прииска все припасы, материалы и прочее по более короткому гужевому пути, что несомненно вызовет интерес среди предпринимателей к развитию золотой промышленности и добыче золота.

Обширность золотоносных площадей и сравнительное богатство месторождений золота дали возможность ставить добычные работы, применяя всевозможные способы.

В ниже приводимой таблице показана добыча золота за три года до войны и два во время войны.

ТАБЛИЦА.

Способ добычи золота.	Годы работ.					ВСЕГО.
	1911	1912	1913	1914	1915	
Россыпь.						
I. Мускульным трудом .	1 п. 23 ф. 47 з.	1 п. 6 ф. 38 з.	21 ф. 12 з. 80 д.	22 ф. 94 з. 60 д.	33 ф. 34 з. 65 д.	4 п. 27 ф. 35 з. 15 д.
II. Гидравлическим	—	—	4 ф. 14 з. 70 д.	5 ф. 52 з. 16 д.	—	9 ф. 66 з. 86 д.
III. Драгами .	—	—	—	—	—	—
Рудное.						
IV. Механически . . .	23 п. 18 ф. 52 з.	26 п. 5 ф. 48 з. 30 д.	25 п. 4 ф. 26 з. 51 д.	33 п. 1 ф. 90 з. 93 д.	33 п. 17 ф. 79 з. 73 д.	141 п. 8 ф. 9 з. 55 д.
V. Химически	11 п. 3 ф. 35 з.	6 ф. 22 з. 3 д.	3 п. 26 ф. 74 з. 41 д.	3 п. 31 ф. 88 з. 58 д.	6 п. 19 ф. 89 з. 54 д.	25 п. 8 ф. 21 з. 60 д.
Всего . .	36 п. 5 ф. 35 з.	27 п. 18 ф. 12 з. 33 д.	29 п. 16 ф. 32 з. 50 д.	37 п. 22 ф. 38 з. 35 д.	40 п. 31 ф. 12 з. .	171 п. 13 ф. 37 з. 22 д.

Из таблицы можно видеть:

I. Добыча мускульным трудом с 1911 по 1915 г. систематически падала, а ныне она совершенно прекратилась.

II. Опыты постановки гидравлической разработки россыпей не дали положительных результатов, а потому в дальнейшем не имели развития. Однако, надо заметить, что по имеющимся сведениям пригодными для разработки могли бы служить россыпи по:

1) р. Инжулу, с мощностью от 3 до 12 аршин при сложном содержании золота 6 долей в 100 пуд. породы.

2) р. Тюртек имеет уклон 2 верш. на 1 пог. саж.; мощность песков до 4 арш., торфов 7 арш.; сложное содержание довольно значительное,

3) р. Андак,

4) р. Барандак,

5) Вершины р. Саралы.

III. Постановка дражных работ не производилась, так как пути сообщения и другие причины тормазили это. Для поставки работ велись разведки по р.р. Изкиюлю, Черному Июсу и Больш. Сые. Применение драг для разработки россыпей возможно рекомендовать в следующих районах:

1) р. Больш. Черн. Июс, системы р. Чулыма, пригоден участками на протяжении около 100 верст. Приисков по нему не отводилось за исключением вершины,

ниже р. Петровки, где из 2 существовавших только на Иоанно-Крестительском велись работы мускульным трудом в 70 годах. Присутствие золота обнаружено по всей речке, но правильно организованных разведок не было за многоводием реки.

Притоки Черного Июса, Мал. Черн. Июс и Изикиюль, впадающие справа, а также Безымянка и Аязбас, впадающие слева, пригодны для драгирования; по Мал. Черному Июсу на протяжении 16 верст от устья по Изикиюлю—12 вер., Безымянке—6 вер. и Аязбасу—10 вер.

2) На р. Белый Июс подавались заявки на право производства разведок для дражных работ, но таковые не велись. Из притоков заслуживает внимания Большая Сыя, удобная для драгирования на протяжении 15 вер. от устья. По речке существовали прииска и работались только расположенные в вершине—Леонтьевский. Глубокое залегание россыпей и обильный приток воды по р. Б. Сые тормазили постановку работ мускульным трудом. По данным прежних разведок в долине речки залегает мощный пласт, содержащий не менее 30 долей в 100 пудах песков. Местные условия речной долины благоприятны для постановки 3 драг с большой производительностью.

3) На р. Сарале возможна постановка дражных работ на протяжении 20 верст, от устья ул. Ненастного до р. Теплой. Этот участок золотоносен и не выработан по причине обильного притока воды и глубокого залегания песков. Ниже устья кл. Ненастного находятся прииски—Казано-Богородский и Благовещенский, на которых много лет велась добыча золота. Долина реки довольно широкая с небольшим уклоном. По долине р. Саралы возможна постановка 3 драг.

4) По левому притоку р. Енисея—р. Бюзе возможна постановка 3 драг. Здесь производились разведочные работы для постановки дражных работ и дали положительные результаты.

5) По правому притоку р. Енисея—р. Больш. Дербиной известна россыпь со значительным содержанием золота, но по обилию притока воды добычные работы не ставились. По притоку ее р. Тубилу добычные работы велись в вершине; нижнее же течение ее не разведывалось, но присутствие золота установлено. Допускается возможность постановки в этой системе до 3 драг.

Так что для дражных работ подсчитывается следующее количество драг:

	Пуд. вер.	Колич. драг.
На Больш. Черн. Июсе . .	100	10
„ Мал. „ „ . .	16	2
„ Изикиюле	12	2
„ Безымянке	6	1
„ Аязбасе	10	1
„ Белом Июсе	—	3
„ Большой Сые	—	3
„ Сарале-Июс	—	3
„ р. Бюсе	—	3
„ Большом Дербине . .	—	3
Всего . . .		31

IV. На коренных месторождениях золота велась добыча из жил кварца, содержащего пирит и другие сернистые металлы, для извлечения золота механическим путем. Главными местами работ служили рудники—Богомдарованный и Случайный в системе р. Больш. Черный Июс; Иоанновский в р. Сарала—Июс; Андреевский, Каскадный и Трансильванский—в той же системе и разведывался в системе р. Изикиюля Знаменитый. Механическое извлечение золота из руд производилось в следующем порядке: дробление в дробилках Блека, измельчение под бегунами или на толчее, затем амальгамация, т. е. улавливание свободного золота из пульпы помощью ртути; из амальгамы золото получалось отпаркой, а затем плавкой обращалось в блики. Таким процессом получалось золото из руд Случайного, Воскресенского, Веро-Надеждинского, Каскадного и Трансильванского рудников; на Богомдарованном, Иоанновском и Андреевском рукниках, в виду значительного содержания золота в эфелях, применялся еще процесс извлечения золота химическим путем.

V. Оаработка эфелей производилась раствором цианистого калия, для чего их подвергали или без предварительной классификации по крупности зерна, или же сначала разделяли на более крупные пески, поддающиеся непосредственному выщелачиванию раствором и мелкие частицы ила, трудно пропускающие чрез себя раствор КОН, а потому обрабатывались особым способом.

Цианирование без классификации эфелей применялось на Иоанновском и Андреевском рудниках в эфельных заводах перколяцией.

Цианирование с предварительной классификацией производилось на Богомдарованном руднике, для чего

эфеля при посредстве особых фильтров разделялись на пески, шедшие непосредственно в перколяцию, а прошедший чрез фильтры или обрабатывался в особых приборах-агитаторах под давлением.

Кроме разрабатывавшихся рудников велись разведки, давшие следующие результаты:

	Годы работы.	В 100 п. содержание.
1) По Могильному кл.	1904	3 д.
	1905	5 з. 14,9 д.
	1906	6 з. 56 д.
	1908	4 з. 10,8 д.
2) Трансильванский . .	1908	7 з. 32,9 д.
	1909	11 з. 76,2 д.
	1910	8 з. 25,25 д.
	1911	9 з. 26,6 д.
	1912	9 з. 71,2 д.
	1913	5 з. 16,8 д.
3) Убогий	1913	4 з. 13,6 д.
4) Симоновский по р. Правой Сарале	1905	7 з. 15,2 д.
	1906	3 з. 12 д.
5) Высокий по р. Сарале	1906	2 з. 47 д.
6) Полярный по р. Сарале	1906	1 з. 18,5 д.
7) Туманный по р. Сарале	1911	2 з. 73,4 д.
8) Семейный по р. Сарале	1910	76,25 д.
9) Промежуточный тоже	1908	неизвестн.
10) Пророко-Ильинский тоже	1907	6 з. 44,3 д.
11) Красивый тоже . . .		
12) Леонидовский тоже .		
13) Капитолинской тоже .	1904	неизвестн.
14) Веселый тоже . . .	1905	»
15) Михайловский тоже .		
16) Антонинский . . .	1904	»
17) Большой	1906	»
18) Средний		
19) Попутный		
20) Таисьинский по реке Собаке	1911	»
	1912	23 з. 53 д.
	1913	неизвестн.

21) Подоблачный . . . .
22) Подгалечный . . . 1914 »
23) Аннинский . . . . .

24) Знаменитый по реке
Изикиюлю . . . . . 1911 »
1912 »
1915 »
1916 »

25) Валежный . . . . . .
26) Эльдорадо . . . . . 1911 »

Приводимые сведения носят характер скорее опробования золоторудных жил, так как в большей части работы касались поверхностных выходов; данные разведки свидетельствуют только о наличии в районах громадного количества свит золотоносных жил, кои требуют серьезных затрат на разведочные работы.

Подтверждением такого взгляда может служить тот факт, что Иоанновский рудник, признанный совершенно выработанным, после более детальных разведок ныне признается одним из богатых в районе.

У станции Сон линия жел. дор. очень близко подходит к рудникам Юлия и Улень; это создает новую ориентацию для перспективы развития металлургии цветных металлов; ныне оставленные заводы по выплавке меди и свинца в Минусинском уезде могли бы начать свою деятельность. Но так как для работы завода необходимо установить запасы руд на месторождениях, то поэтому в первую очередь требуются разведки на сказанных рудниках, а вообще в местах, тяготеющих к Ачминдору, на все полезные ископаемые.

Последние данные взяты из февральского доклада текущего года Сибирского Управления Горнаго Надзора Центральному Управлению того же надзора.

Февраль 1923 г. **А. Блуменау.**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Сибирского Революционного Комитета.

Г. Новониколаевск. 28 февраля 1922 года.

1. Имея в виду важное экономическое значение за линией Ачинск—Минусинск, признать необходимым достройку ее в течение ближайших двух строительных периодов до станции Абакан.

2. Все необходимые материалы, потребные для достройки линия, за исключением рельс и скреплений, должны быть заготовлены распоряжением заинтересованных ведомств Сибири.

3. Необходимые денежные рессурсы в размере до 3.000.000 руб. золотых должны быть внесены заинтересованными ведомствами в сроки по соглашению с Сибпутьстроем, взыскав твердую гарантию своевременного поступления взносов.

4. Поручить Сибоису снестись с ДВР на предмет выяснения количества рельс и скреплений и стрелочных переводов, которые могут быть оттуда получены.

5. Просить СТО предоставить недостающее количество рельс из рессурсов Государства, приняв на Государственный счет также перевозку рельс и необходимого количества шпал, заготовленных средствами и распоряжением ведомств Сибири, при условии покрытия всех остальных расходов за счет соответствующих ведомств.

6. Возложить организацию этого дела на Сибпутьстрой, которому поручается совместно с заинтересованными ведомствами в течение месячного срока выработать форму участия их в выполнении на время достройки и временной эксплоатации дороги всех средств, кои могут быть внесены ими для этой цели.

Подлинное за надлежащими подписями.

Копия с копии.

Телеграмма из Москвы Кремля

Сообщаю постановление СТО 22 марта: 1) Признавая чрезвычайно важное значение линии Ачинск—Минусинск, признать необходимым произвести работы по окончанию железной дороги Ачинск—Минусинск при условии предоставления Сибревкомом необходимых для всего материальных денежных средств местных рессурсов. 2) Предоставить распоряжение строительства означенной железной дороги до двухсот восьмидесяти (двадцать восемь нуль) верст рельс соответствующим количеством скреплений, подле-

жащих снятию запасов служебных путей Сибирских железных дорог. 3) Для установления размера рельсового фонда, могущего быть предоставленным строительству Ачинск—Минусинской железной дороге, установление места количества подлежащих снятию путей—образовать на месте полномоченную комиссию под председательством Сибревкома, составе Уполномоченных НКПС, ВСНХ и РКИ правом окончательного решения всех вопросов местах. 4) Обратить внимание Сибревкома на необходимость использования рельс. находящихся ДВР, 5) Поручить НКПС недельный срок подготовить для Комиссии соображения имеющимся у него данном месте количестве могущих быть снятыми рельс существующих железнодорожных узлов без вреда для Сибирских железных дорог. Номер пуль одни двести сорок четыре (01244).—

Секретарь СТО *Фотиева*

Верно: Секретарь Отдела Управления Сибревкома (Подпись)

Копия с копии.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Президиума Сибирского Революционного Комитета.

Г. Новониколаевск. 20 июня 1922 года.

ПРИЗНАВАЯ: 1) Что достройка Ачинск—Минусинской ж. д., проходящей по одному из самых богатых районов, необходима для увеличения экономических рессурсов не только Сибири, но и всей Республики в соответствии с постановлением Сибревкома от 28/II—22 года и СТО от 22/III—22 года;

2) Что за неимением для означенной цели местных средств, а также невозможности произвести достройку полностью на средства Государства, необходимо привлечь к этому делу средства отдельных предприятий и местные капиталы, СИБРЕВКОМ ПОСТАНОВИЛ:

1) Признать, что наиболее рациональной и осуществимой формой организации необходимого капитала для достройки Ачинск—Минусинской ж. д. является «Смешанное Акционерное О-во» с участием Государства укладочными материалами, подвижным составом и прочими предметами снабжения;

2) Представленный Сибгоспланом проект Основных Положений об Акционерном О-ве «Ачминдор» принять, предложив Сибпромбюро окончательно согласовать в соответствующих центральных учреждениях Республики и провести детальный устав О-ва на основе принятых Основных Положений;

3) Разрешить Сибпромбюро открыть немедленно предварительную подписку на акции О-ва и прием взносов с использованием их на постройку Ачминдора на условиях, предусмотренных временным положением;

4) Впредь до окончательного утверждения устава в Центре, в виду крайней желательности исполнения минимальной программы в течение текущего строительного сезона предложить Сибпромбюро организовать Временное Правление Акционерного О-ва и представить его на утверждение Президиума Сибревкома.

Копия с копии.

В Ы П И С К А

из протокола № 123.

Заседания Коллегии НКПС от 15/VIII—22 года.

Слушали:	Постановили:
1. Об Ачинск—Минусинской железной дороге.	1. Оказать поддержку в постройке указанной линии. 2. Войти пайщиком в Акционерное О-во. 3. Констатировать отсутствие у НКПС денежных средств на постройку этой линии. 4. Что касается отпуска рельс, скреплений и других материалов,—поручить тов. *Лопухину* договориться с ЦИ с привлечением тов. *Ковылкина*.

Копия с копии.

Представителю Сибревкома
т. ЛОПУХИНУ.

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 66

Заседания Транспортной Секции Госплана от 18-VIII—22 г.

Слушали:

II. 4 об организации Акционерного Общества Ачинск-Минусинской ж. д.

Постановили:

Заслушав доклад представителя Сибревкома тов. *Лопухина* и представителя Трансплана тов. *Ходоровского*, Секция считает необходимым отметить: 1) что мнение Трансплана по вопросу о постройке Ачинск-Минусинской дороги еще не утверждено Народным Комиссариатом Путей Сообщения, вследствие чего она не может вынести того или иного окончательного суждe-

ния о мнении НКПС'а; 2) что вопрос о постройке Ачинск-Минусинской жел. дороги первоначального ставился в виде широкой концессии с параллельной разработкой местных природных богатств, вследствие чего он и разрабатывался в Секции Районирования, коей и был доведен до Президиума, тогда как теперь выяснилось, что местные силы после длительных обсуждений этого вопроса в центре, пришли к выводу, что разрешение этого большого вопроса посильно при современных условиях лишь частично, именно в его транспортной зоне, почему и проект общества, с которым входит теперь в центральные учреждения представитель Сибревкома, носит уже узко транспортный характер.

Останавливаясь на вопросе о целесообразности разрешения этой проблемы только в узко транспортной сфере, без одновременного разрешения вопроса о возможности финансирования таковой разработки естественно-производительных богатств края, Секция приходит к выводу, что разрешение вопроса о постройке Ачинск-Минусинской дороги, даже с узко транспортной стороны является большим шагом вперед, и с точки зрения народно-хозяйственной не является нецелесообразным, ибо в таком первобытном крае железная дорога является той основой, на которой постепенно при дальнейшем возможном приливе капиталов начнется разработка естественно-производительных сил района, мощность которых гарантирует со временем безусловную доходность Ачинск-Минусинской дороги. Если даже не считаться с этой потенциальной возможностью, то в настоящее время Секция, во всяком случае, может опереться на работу Трансплана, которая показывает, что скромный подсчет Трансплана, понижающий первоначальное исчисление грузооборота, произведенное Обществом в довоенный период в размере 24 милл. пудов до 15 милл. пудов, т. е. на 9 милл. пудов, все-таки делает это предприятие неубыточным при наличии перелома тарифной формулы в Ачинске и введения повышенных тарифов на основной магистрали.

Учитывая, однако, чрезвычайную живучесть в этом крае гужевого извоза и притом на дальнем расстоянии, едва-ли удастся провести финансирование этой линии и дальнейшую возможность вести эксплоатацию ее без убытков при условии повышенных тарифов на этой дороге. Вероятно, здесь придется изыскать финансовый источник путем применения осиповических условий.

В виду недостаточной выясненности вопроса о рельсах и так как дальнейшее рассмотрение всего вопроса, согласно постановления Президиума Госплана от 15-го сего августа, надлежит передать в Секцию Районирования, Секция считает необходимым принять меры к тому, чтобы вопрос о рельсовом фонде был выяснен с совершенной определенностью, для чего необходимо пригласить представителя Трансбюро ВСНХ в заседание Секции Районирования; наконец, Секция полагает, что было бы целесообразно направить внимание Трансплана на выяснение вопроса о той форме, в которую должна вылиться достройка линии, т. е. нужно ли создавать Акционерное общество по достройке линии или же организовать особое Правление по постройке этой дороги со включением туда представителей местных учреждений не только на персональном основании, как это предусматривает ныне действующее положение о правлениях жел. дор., но при условии вложения

со стороны этих учреждений реальных капиталов, потребных на постройку линии.

На основании изложенного Секция постановила: 1) просить Наркомпуть ускорить свое окончательное заключение по этому вопросу; 2) копию настоящего журнала послать в Трансплан, Секцию Районирования и Строй-секцию; 3) просить членов Секции принять участие в заседаниях Секции Районирования по этому предмету.

Верно: Сотрудница для ответств. поручений при Транссекции (подпись).

С подлинным верно: Секретарь Президиума (подпись).

Копия с копии.

В Секцию Районирования. Исх. № Госплана от 26 авг.—22 г.

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 108

Заседания Президиума Госплана

от 24 августа 1922 года.

Слушали:	Постановили:
1) Постановление Транспортной Секции Госплана от 18 августа с. г. по вопросу об организации Акционерного Общества Ачинск-Минусинской жел. дор. (Прилагается к настоящему протоколу). Докладчик *А. А. Неопиханов.* Представитель Сибревкома т. *Лопухин* в дополнение к докладу Транспортной Секции делает заявление, что заключение Трансплана по вопросу о железной дороге Ачинск-Минусинск одобрено Коллегией НКПС в заседании 15 августа с. г. Докладывает выписку из постановления Коллегии НКПС.	1. Разделяя соображения Транспортной Секции по вопросу о технической целесообразности достройки Ачинск-Минусинской жел. дор. и будущей рентабельности ее эксплоатации на указанных в заключении Транспортной Секции условиях тарификации перевозимых по ней грузов и не входя в обсуждение о формах финансирования достройки дальнейшую разработку этого вопроса в Госплане прекратить, сообщив Главному Комиссионному Комитету при СТО выписку из постановления Транспортной Секции по означенному вопросу.

ПРОЕКТ,
выработанный К. К. ВСНХ.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Концессионного Комитета при СТО

по вопросу об организации Акционерного Общества по достройке и эксплоатации Ачинск-Минусинской ж. д.

2 сентября 1922 года.

Признавая: 1) что Ачинск-Минусинская ж. д., проходящая по одному из самых богатых районов Сибири, необходима для увеличения экономических ресурсов не только Сибири, но и всей Республики,

2) Что за отсутствием для достройки Государственных средств, а также невозможности произвести достройку полностью за счет местных Сибирских средств необходимо для означенной цели мобилизовать денежные и материальные средства,

Концессионный Комитет СТО п о с т а н о в и л:

1. Признать образование Акционерного О-ва для достройки Ачинск-Минусинской ж. д., учредителями которого являются Сибирские учреждения в лице Сибиромбюро, Сибдальвнешторга, Сибторг, Сибоблисполком и Енгубисполком с участием НКПС в качестве вкладчика старыми рельсами и подержанным подвижным составом, наиболее рациональной формой мобилизации необходимых средств для означенной цели;

2. Считать желательным размещение акций в первую очередь среди Сибирских учреждений, предприятий и отдельных граждан и затем части акций, минимум 30 проц. за границей, поскольку это представляется возможным.

3. Представленный Уполномоченным Сибревкома по делам Ачиндора через Концесс. Комит. ВСНХ проект основных положений, в главнейших чертах согласованных с НКПС, Госпланом и ВСНХ—принять.

4. Предусмотреть преимущественное право О-ва Ачиндор на получение в концессию эксплоатации естественных богатств района дороги при прочих равных условиях с другими соискателями на основе будущих концессионных условий предприятиях и на железной дороге;

5. Обязать учредителей представить на утверждение Главного Концессионного Комитета при СТО проект Устава О-ва Ачиндор не позднее 1 января 1923 года.

Копия.

В Ы П И С К А

из протокола № 1 заседания Комиссии по рассмотрению дел главного концессионного Комитета 2 сентября 1922 г.

Слушали:	Постановили:
1. Дело о достройке Ачинск-Минусинской железной дороги.	1. а) Отклонить предложение т. Розенгольца, признавая полезной и желательной в интересах развития местного края и для РСФСР постройку Ачинск-Минусинской ж. д., признавая в то же время, что представленные данные о финансовой организации Акционерного Общества недостаточны, а в той части, в которой представлены, вызывают сомнение,— постановить, что рассмотрение вопроса невозможно впредь до представления подробных данных относительно финансовой надежности предприятий, показанных в предложении Сибревкома участниками Акционерного Общества. б) Перейти к рассмотрению проекта постановления, выработанного КК ВСНХ по пунктам; принять это постановление с поправками т. Шефлера. в) п. 1 резолютивной части: вместо «наиболее рациональной», поставить: «одной из возможных». г) в п. 2, после слова: «предприятий», вставить: «кооперативов». Ввести к пункту 2-му примечание: «Средства, выделяемые государственными хозяйственными органами, могут быть вложены лишь из суммы их оборотных средств». д) В конце п. 3-го вместо слова: «принять» поставить: «признать в общих чертах приемлемыми». е) Дополнить постановление пунктом 6, гласящим: «обязать учредителей за месяц по представлении устава в РКК, представить список предположенных учредителей с предполагаемым распределением между ними, акций и с указанием, за счет каких средств учреждения и хозорганы намереваются покупать эти акции». ж) Поручить юридической консультации Главконцесскома согласовать Устав с «временными правилами об акционерных обществах», отметив главные пункты расхождения устава с последними». з) Поручить юридической консультации ГКК при участии представителей Сибревкома, НКФ и

НКПС предусмотреть финансовые вопросы, проистекающие из того положения, что Акционерное Общество учреждается с капиталом в 9.000.000 зол. руб., а вся остальная часть имущества и готовых сооружений дорог и передается О-ву по надлежащей их оценке на особых началах.

и) Предложить юридической консультации закончить свою работу и представить отзыв к пятнице 8-го сентября.

Представитель **Лежава.**

Секретарь **Орлов.**

Копия с копии.

В Ы П И С К А

из протокола № 59 заседания Главного Комитета при СТО по делам о концессиях и акционерных обществах 29 сентября 1922 г.

Слушали:	Постановили:
9. Дело о достройке Ачинск-Минусинской железной дороги. Междуведомственного Совещания по рассмотрению Основных Положений Акционерного Общества Ачинск-Минусинской ж. д. от 6 сентября 1922 года.	9. а) в § 6. Отклонить предложения об исключении в абзаце 2-м указания на ГУГС, как наблюдающего за постройкой. § 6 принять без изменения. б) в § 13. Слова: «из которых по одному члену Правления назначается Наркомом Пути и Наркомом Финансов» заменить словами: «из которых два члена по назначению СТО». в) Отклонить (большинство 6 против ½) условия утверждении Акц. О-ва, предложенные тов. Розенгольцем: 1) Чтобы 50 проц. капитала, т. е. 4½ миллиона рублей было покрыто при учреждении Общества; 2) чтобы из этих 50 проц. половина, т. е. 2.250.000 рублей было покрыто деньгами. г) § 15. В § 15 (измененной редакции, согласно протоколу Междуведомственного Совещания, слова: «может быть предоставлено» заменить словом «предоставляется». д) Переработанный Комиссией проект Основных Положений Акционерного О-ва для достройки Ачинск-Минусинской железной дороги, принятый в заседании Междуведомственного Совещания под председа-

тельством председателя Концессионной Комиссии Трансплана инж. *К. К. Ходоровского*, принять с редакционными изменениями юридической части с указанной выше поправкой к ним и внести на утверждение в СТО.

Председатель **Лежава.**

Секретарь **Орлов.**

Настоящие Основные Положения утверждены постановлением Совета Труда и Обороны от 6 октября 1922 г. Зам. Управдел Главного Комитета по делам о концессиях и акционерных обществ при СТО.

Орлов.

Основные положения

Акционерного Общества Ачинск-Минусинской жел. дор.

Ст. 1. Общие положения.

а) О-во Ачинск-Минусинской жел. дор. образуется для достройки и эксплоатации железно-дорожной линии общего пользования нормальной колеи от ст. Ачинск Сибирской жел. дор. до селения Абакан, протяжением 431 верста.

б) Учредителями Общества являются Сибирские учреждения в лице: Сибпромбюро, Сибдальвнешторга, Сибторга, Сибобластопа, Сибпродкома и Енгубисполкома, в лице его хозяйственных органов.

в) О-ву Ачинск-Минусинской ж. д. предоставляется право, с подлежащего разрешения Правительства устраивать под'ездные пути к пристаням, заводам и складам, а также организовывать различного рода подсобные предприятия.

г) О-во будет признано состоявшимся по пред'явлении в течение трех месяцев со дня опубликования об учреждении его устава надлежащего удостоверения о реализации не менее 25 проц. акционерного капитала согласно временных правил об учреждении Акционерных Обществ.

д) Основной капитал должен быть оплачен денежными знаками в размере не менее 20 проц., а остальная часть может быть внесена материальными ценностями.

Ст. 2. Имущества Общества.

а) О-ву передается Правительством находящийся во временной эксплоатации головной участок Ачинск-Минусинской жел. дор. от ст. Ачинск до ст. Ужур, протяжением 145 верст, со всеми запасами, материалами и подвижным составом.

б) Находящаяся в постройке остальная часть Ачинск-Минусинской ж. д. со всеми находящимися на ней сооружениями.

в) Передача во владение О-ву означенного имущества производится по описи, составленной особой комиссией из представителей по одному: НКПС, ВСНХ, НКФ и РКИ и учредителей Общества.

г) Комиссией этой составляется оценка передаваемого имущества по современной его стоимости.

Ст. 3. Капиталы Общества.

Для покрытия расходов по достройке Ачинск-Минусинской ж. д. согласно утвержденного технического проекта и по снабжению ее подвижным составом,

а также для образования оборотного капитала в размерах, предусматриваемых Уставом О-ва, собирается путем выпуска акций основной капитал, размер которого определяется в сумме 9.000.000 з. р.

Примечание I. При распределении акционерного капитала в распоряжении правительственных учреждений должно находиться не менее 51 проц. общего количества всех акций, а остальные 49 проц. могут быть распределены между частными акционерами.

Примечание II. В случае необходимости увеличения акционерного капитала, с разрешения Общего Собрания акционеров, О-ву предоставляется право ходатайствовать перед надлежащими правительственными органами о дополнительном выпуске акций.

Ст. 4. Реализация капитала.

Акционерный капитал реализуется:

а) путем передачи О-ву от НКПС:

1) Необходимого старого подвижного состава в количестве и в срок по соглашению между НКПС и О-вом и

2) Старогодных рельс в количестве 110 верст, с возможным количеством скреплений.

Примечание. Стоимость передаваемого подвижного состава определяется в 30 проц. от стоимости нового подвижного состава в состоянии, требующем ремонта не более 20 проц. стоимости нового подвижного состава; рельсы и скрепления сдаются О-ву на местах, по указанию НКПС и по цене, существующей на старые рельсы в НКПС.

б) Путем оплаты остальной части акционерного капитала, как наличными деньгами, так и материальными ценностями, в порядке ст. 1 п. д.).

План реализации акционерного капитала утверждается НКФ и предусматривается Уставом О-ва.

Ст. 5. Срок реализации капитала.

Реализация акционерного капитала производится в три срока:

а) в течение трех месяцев со дня опубликования Устава О-ва . 25 проц
б) в течение последующих трех месяцев . . . . . 40 проц
в) в течение одного года со дня опубликования Устава — остальн. 35 проц

Ст. 6. Срок производства работ.

О-во обязано закончить сооружение Ачинск-Минусинской ж. д. и открыть правильное движение на всем протяжении не позднее 1-го ноября 1924 года; О-ву предоставляется право открывать правильное движение с разрешения НКПС на отдельных участках и ранее означенного срока.

Работы по достройке Ачинск-Минусинской жел. дор. производятся под надзором НКПС и ГУГС на основаниях Особой Инструкции, на сей предмет изданной.

Примечание. В случае приостановки в производстве работ по причинам, от О-ва независящим, Правление испрашивает в СТО в уста-

новленным порядке разрешение на отдаление срока окончания постройки дороги и открытия по ней движения.

Ст. 7. Отчетность Общества.

По окончании сооружения О-во обязано представить в ВСНХ и НКПС отчет по постройке и подробную опись линии с показанием в ней стоимости работ и поставок, сооружения и принадлежностей дороги.

Во время эксплоатации дороги О-во представляет в НКПС на утверждение и в сроки по указанию НКПС годовую смету по установленной форме.

Ст. 8. Срок владения железной дорогой.

О-во владеет Ачинск-Минусинской ж. д. в течение 20-ти лет со дня назначенного для открытия на ней правильного движения, т. е. с 1-го ноября 1924 года по 1-е ноября 1944 года.

По прошествии 10-ти лет, со дня назначенного для открытия правильного движения по всей Ачинск-Минусинской ж. д. до ст. Абакан, Правительство имеет право во всякое время произвести выкуп дороги.

Означенный акт может произойти лишь по постановлению ВЦИК или Совнаркома.

Детальные условия досрочного перехода дорог в ведение Правительства должны быть предусмотрены Уставом О-ва.

Ст. 9. Погашение капитала.

Акционерный капитал, реализованный для достройки дороги, должен быть погашен ко дню истечения срока владения О-вом дорогой, т. е. к 1-му ноября 1944 г., для чего образуется особый фонд погашения из ежегодных отчислений из чистого дохода О-ва.

Примечание. План погашения акционерного капитала утверждается НКФ и предусматривается Уставом О-ва.

Ст. 10. Образование чистого дохода.

Чистый доход Общества составляется из следующих источников:

а) Чистого дохода Ачинск-Минусинской ж. д., получаемого из валового дохода по ней, за покрытием расходов по Управлению, действию и ремонту дороги и ее эксплоатации, а также убытков по эксплоатации прежних лет и

б) Из дохода Сибирской жел. дор., получаемого от перевозки по ней, грузов, как идущих на Ачинск Минусинскую жел. дор., так и поступающих с нее, за вычетом из этого дохода расходов по эксплоатации, зависящих от движения: в первые пять лет—30 проц., во вторые пять лет—20 проц., а в третье пятилетие—10 проц. от исчисленных упомянутым способом сумм.

Расходы Сибирской жел. дор., зависящие от движения по ней грузов с Ачинск-Минусинской ж. д. исчисляются по количеству пудо-верст, сделанных по ней этими грузами и по нормам, применительным к смете Сибир-

ской жел. дор. для эксплоатационных расходов, зависящих от движения за указанный год.

Указанная в п. б сумма исчисляется и выдается в течение года, согласно сметных заданий за данный год. Если по сведениям отчета за истекший год окажется, что было выдано в большем размере, чем бы следовало, то излишек удерживается в последующем году. В противном случае, т. е. при отпуске преуменьшенной суммы, недоданные суммы отпускаются в следующем году.

Ст. 11. Распределение чистого дохода.

Из полученной таким образом суммы чистого дохода О-ва прежде всего производятся отчисления в фонд погашения акционерного капитала и в запасный капитал О-ва в размерах, предусматриваемых Уставом О-ва.

Из могущего получиться остатка отчисляется до 60 проц. в дивиденд на акционерный капитал.

Из излишка чистого дохода, получающегося после отчисления 6 проц. дивидента на акции,—$^3/_4$ идет в уплату за пользование передаваемыми О-ву сооружениями и оборудованием и на их погашение, согласно ст. 2-й настоящих положений, а $^1/_4$—в дополнительный дивиденд на акционерный капитал.

Если за какой нибудь год доход О-ва не достигнет суммы, подлежащей отчислению в фонд погашения акционерного капитала, то отчисление это производится в размере всего имеющегося чистого дохода, с соответственным увеличением отчисления в фонд погашения акционерного капитала из чистого дохода ближайших последующих лет.

В случае разрешения О-ву открытия правильного движения по участкам применяется вышеупомянутые постановления о распределении чистого дохода, причем в этом случае чистый доход распределяется пропорционально действительно внесенным по акциям суммам.

Ст. 12. Последствия неисправности Общества.

Если О-во не представит удостоверения о поступлении подлежащих платежей в счет основного капитала в срок, предусмотренный ст. 5 п. А настоящих положений, то О-во *признается несостоявшимся*; в случае же неисправления платежей в счет основного капитала в последующие сроки, предусмотренные той же ст. 5 п. б или в, то О-во *подлежит ликвидации*, порядок осуществления которой предусматривается Уставом О-ва.

Ст. 13. Состав Правления.

Состав Правления устанавливается в 5 человек, из которых 2 члена по назначению СТО, остальные 3 избираются Общим Собранием акционеров. Председатель Правления и его заместитель избираются Правлением.

Все вопросы в Правлении разрешаются простым большинством голосов, при равенстве голосов решающее значение имеет голос председательствующего.

Примечание. До первого Общего Собрания акционеров, на котором будет избрано Правление, организация всего предприятия возла-

гается на учредителей в лице их представителей, согласно временных правил об учреждении Акционерных Обществ.

Ст. 14. Ревизионная Комиссия.

Общим собранием акционеров ежегодно избирается на один год Ревизионная Комиссия из акционеров в числе трех лиц, не принадлежащих к составу Правления.

Ст. 15. Преимущества Общества.

После признания О-ва «Ачпиндор» состоявшимся ему предоставляется преимущественное право на организацию промышленных предприятий в районе Ачинск-Минусинской ж. д. при прочих равных условиях с другими соискателями на те же предприятия, если таковые об'явятся при условии ведения хозяйства промышленных предприятий раздельно от эксплоатации железной дороги.

Зам. Управдел Главконцесскома **Орлов**.

Сиблит 311, заказ № 384. г. Новониколаевск, тип. Редакция „Жизни Сибири“, тир. 500 экз.

Акц. О-во „Ачинздор".

Карта

РАЙОНА

Ачинск-Минусинской Ж.-Д.

Масштаб 1 дюйм-20 верст

Литография „ВКУСИН".

г. Н.-Николаевск, Советская 30.

Цинк 60
Олово 60
Сурьма 60
Молибден 60
Ртуть 61
Асбест 61
Уголь 62
Селитра 62
Соль повареная 63
Соль горько-глауберовая 63
Аметист 64
Гроссуляры зеленые 64
Гранаты 64
Кристаллы везувиана 64
Заключение 65
Еще о золоте 65

Правительственные постановления:

Постановление Сибирского Революционного Комитета от 28 февраля 1922 г. . . 1
Телеграмма из Москвы Совета Труда и Обороны 1
Постановление Сибирского Революционного Комитета от 20 июня 22 г. 2
Выписка из протокола № 123 заседания Коллегии НКПС от 15 авг. 22 г. 3
Выписка из протокола № 66 заседания Транспортной Секции Госплана от 18 авг. 22 г. 3
Выписка из протокола № 108 Заседания Президиума Госплана от 24 авг. 22 г. . 5
Постановление Концессионного Комитета при СТО по вопросу об организации Акционерного общества по достройке и эксплоатации Ачинск-Минусинской жел дор. от 2 сент. 1922 г. (проект К. К. ВСНХ). 6
Выписка из протокола № 1 заседания Комиссии по рассмотрению дел Главного Концессионного Комитета от 2 сентября 1922 г. 7
Выписка из протокола № 59 заседания Главного Комитета при СТО по делам о концессиях и акционерных обществах 29 сентября 1922 г. 8
Основные положения Акционерного Общества Ачинск-Минусинской жел. дор. . . 11